

ফলিত জ্যোতিষ ।

(গণিত স্বর্ঘ্যসিদ্ধান্ত, গ্রহলাঘব, জাতকর্ণব, সিদ্ধান্তশিরোমণিদিখিত
ক্ষুটাদিগণনা টীকা ও বঙ্গানুবাদসম্মেত ।)

তৃতীয় খণ্ড ।



জিলা ঢাকার অন্তর্গত বুড়ুনীগ্রাম-নিবাসী
শ্রী রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়-কর্তৃক সংগৃহীত,
প্রণীত ও তৎকর্তৃক শিমলা হইতে প্রকাশিত ।

“অন্যান্যশাস্ত্রেষু বিনোদমাত্রং
ন তেষু কিঞ্চিদ্ধুবিদৃষ্টমন্তি ।
চিকিৎসিতজ্যোতিষতত্ত্ববাদাঃ
পদে পদে প্রত্যয়মাবহন্তি ॥”

দ্বিতীয় সংস্করণ ।

কলিকাতা

শিমলা ষ্ট্রীট, ৫ নং, জ্যোতিষপ্রকাশ-বয়ে
শ্রীগোপালচন্দ্র ঘোষাল-দ্বারা মুদ্রিত ।



ভূমিকা ।

জগৎপাতা জগদীশ্বরের রূপায় কলিতজ্যোতিষ দ্বিতীয়সংস্করণের তৃতীয় খণ্ড প্রকাশিত করিলাম । প্রথম ও দ্বিতীয় খণ্ডে গ্রহক্ষুট ও লগ্নক্ষুটের সংকেত ও উপপত্তির মূল বচন, টীকা, সরল বঙ্গানুবাদ ও দৃষ্টান্ত এবং ত্রিপত্তি-জাতকপদ্ধতি প্রভৃতি সবিস্তার লিখিত হইয়াছে । এই খণ্ডে সূর্য্যনিক্কান্ত, নিক্কান্তশিরোমণি, গ্রহলাঘব, জাতকার্ণব এই কল্পখানি গ্রন্থের লিখিত ক্ষুটাদিগণনা প্রকাশিত হইল, এতদ্ভিন্ন ইংরাজীমতে ক্ষুটগণনা ও সাঙ্কে-তিক দ্রুত শব্দের অর্থও এতৎসহ সংলগ্ন করিলাম ।

কি হিন্দু, কি মুসলমান, কি ইংরেজ যে কোন জাতিই হউক না কেন, জ্যোতিষশাস্ত্র পরিজ্ঞাত হওয়া সকলেরই একান্ত কর্তব্য । পূর্বকালে অস্ব-ক্ষেপে এই শাস্ত্রের এরূপ প্রাদুর্ভাব ছিল যে, জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত উপদেশ ব্যতিরেকে কোন ক্রিয়াই সমাহিত হইতে পারিত না । তৎকালে ইহার ঈদৃশী উন্নতি ছিল যে, তৎকালীন জ্যোতির্বিদগণ গণনা করিয়া যাহা বলি-তেন, তাহা প্রত্যক্ষ ফলপ্রদ হইত সন্দেহ নাই ; সেই কারণেই অদ্যাপিও জ্যোতিষগণনার সাহায্য ভিন্ন কোনরূপ শুভ কার্য্যই সম্পাদিত হয় না । কি বিবাহ, কি বিদেশযাত্রা, কি দীক্ষা যে কোন শুভ কার্য্যই হউক না কেন, লগ্ননির্ণয় ব্যতিরেকে কিছুই সমাধা হয় না । লগ্ননির্ণয়, গ্রহক্ষুট, গ্রহদিগের দৃষ্টি ও বল প্রভৃতি গণনা করিতে না পারিলে যাত্রা, বিবাহ, কোষ্ঠী, ঠিকুজি, জিকালের খণনা, বৎসরের ফলাকল, রাষ্ট্রবিপ্লব, রোগ ও মৃত্যুগণনা, বড়-রুটিগণনা, ঈর্জিক, গ্রহণ ও ভূমিকম্প প্রভৃতির ফলাকল বলা নিতান্ত দুরূহ, অতএব লগ্নক্ষুট, গ্রহক্ষুট ও গ্রহদিগের দৃষ্টিবল প্রভৃতি গণনা শিক্ষা করা সকলের পক্ষেই নিতান্ত প্রয়োজনীয় ; কিন্তু পুরোক্ত গ্রন্থসকল এতদ্দেশে নিতান্ত দুর্লভ এবং অস্বদেশীয় জ্যোতির্বিদগণও উহার লিখিত প্রক্রিয়া সবিশেষ পরিজ্ঞাত নহেন ; যাহা কিঞ্চিদাত্ত কেহ কেহ অবগত আছেন, কুটিলভায় বশবর্তী হইয়া তাঁহারা কাহারও নিকট প্রকাশিত করেন না ।

আমি এই সকল অভাব দূরীকরণ মানসে বহুব্যয়ে নানাদেশ হইতে উল্লি-
খিত গ্রন্থ সকল সংগ্রহ করিয়া প্রকাশিত করিলাম। ইহা দ্বারা কি গণিত-
শিক্ষার্থী, কি ফলিতশিক্ষার্থী সকলের পক্ষেই বিশেষ উপকার দর্শিবে
সন্দেহ নাই।

উপসংহারে বক্তব্য এই যে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত, সিদ্ধান্তশিরোমণি, জ্যোতির্বিদ্যা
ও গ্রহলাঘব এই সকল গ্রন্থ অতি দুর্লভ বিধায় অতাপি কেহ ইহার অনু-
বাদে সাহসী হন নাই। আমি সাধ্যমত বিচক্ষণ পণ্ডিতগণের সহায়তায়
এবং শ্রীযুক্ত পণ্ডিতবর বাগুদেব শাস্ত্রী প্রভৃতি জ্যোতিষশাস্ত্রবিদগণের
সহায়তায় ইংরাজী অনুবাদিত পুস্তকের সাহায্যে ইহার অনুবাদ প্রকাশ করি-
লাম। ইহাতে যে কিছু দোষ দৃষ্ট হইবে, গুণগ্রাহী মহোদয়গণ স্বতঃসিদ্ধ-
গুণে তাহা মার্জনা করিলেই কৃতার্থম্ভূত হইব কিমধিকমিতি।

জ্যোতিষপ্রকাশ কার্যালয়,
৫ নং শিমলা ষ্ট্রীট;
কলিকাতা।



শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায়
সম্পাদক ও প্রকাশক,
মাং বুড়ী, জেলা ঢাকা।

ফলিতজ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডের সূচীপত্র ।

সূর্যাসিদ্ধান্ত ।

বিষয়	পৃ, হ, পৃ, প,	পৃ, হ, পৃ, প,
মধ্যাধিকার	১	২৬
স্পষ্টাধিকার	২৭	৫৫
গ্রহযুতাধিকার	৫৫	৬২
গ্রহলাঘব ।		
মধ্যমগ্রহসাঁধনাধিকার	১	১৩
ক্ষুটাদিকার	১৪	২৫
মঙ্গলাদি গ্রহের খণ্ডা	২৬	২৮
শীত্ৰকেন্দ্র কখন ও শীত্ৰফলসাঁধন	২৮	২৯
মান্দ্যখণ্ডা ও মন্দোচ্চ কখন	২৯	৩১
মন্দকেন্দ্রফলসাঁধন	৩১	০
গন্ধতারাস্পষ্টীকরণ	৩২	০
মঙ্গলাদি গ্রহের গতিসাঁধন	৩২	০
ক্ষুটগতিবক্রগতিসাঁধন	৩৩	৩৪
মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার	৩৪	৩৫
কুজবুধাদি গ্রহের গতিফলের বিশেষ	৩৬	০
বক্রান্তঃশাঙ্ক ও বক্রত্যাগাংশাঙ্ক	৩৬	৩৭
গ্রহলাঘবমতে মধ্যমাধিকারের উদাহরণ	৩৭	৪০
গ্রহলাঘবমতে ক্ষুটসাঁধনের উদাহরণ	৪০	৪৮

জাতকার্ণব ।

বিষয়	পৃ, হ, পৃ, প,	পৃ, হ, পৃ, প,
মধ্যাধিকার	১	৭
ক্ষুটাদিকার	৭	১৮
পঞ্চাঙ্গগণনাধিকার	১৮	২১
গ্রহসংস্কারাদিজ্ঞান	২১	০
উদয়াস্তাধিকার	২১	২২
ত্রিপ্রশ্নাধিকার	২২	২৬
চন্দ্রগ্রহণাধিকার	২৬	২৭
সূর্যগ্রহণাধিকার	২৮	২৯
জাতকার্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত	৩০	৩৩
সিদ্ধান্তশিরোমণি ।		
গোলস্বরূপপ্রস্তাভ্যায়	১	৩
মধ্যগতিবাসনা	৩	১২
ছেদ্যাকাধিকার	১৩	২২
ইংরাজী ক্ষুট	২৩	২৫
ঐ দৃষ্টান্ত	২৫	২৬
তাজকযতে চন্দ্রক্ষুট গণনা	২৭	০
ঐ উদাহরণ	২৭	০
চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ	২৭	০
সূর্যাসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণির মতে গ্রহক্ষুট গণনার স্থল মর্ম	২৮	২৯
জ্যোতিষোক্ত সাঙ্কেতিক অঙ্কার্থ ও কতিপয় দুর্লভ শব্দের অর্থ	৩০	৩২

শুদ্ধিপত্র ।

সূর্যাসিকান্দ ।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
dey	day	৩	১৯
মানাপ্রবণাৎ	মানাপ্রবণাৎ	৪	২০
তদ্ব্যযোজনেনাবিরোধ	তদ্ব্যযোজনেনাবিরোধ	৬	১৪
এক মহাযুগে	এক কয়ে	১৩	৩১
ঋবানি	ঋবাণি	৫৩	৪

গ্রহলাঘব ।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
খচরা	খশরা	৩	২
ষ্টাগ্রহরোথো	ষ্টাগ্রহরোথো	৪	৫
লাকরঃ উচ্চ	লাকর উচ্চ	১১	৩
বৃহস্পতিয়	বৃহস্পতির	১১	২৪
বিলেয়াং	বিলেয়াং	১৪	২
লিখিত	লিখিত	২৬	২৯

জাতকার্ণব ।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি ।
জ্যোত্ব্যষ্টবট্	জ্যোত্ব্যষ্টবট্	২	৩
শনি এবং শুক্রের	শুক্রের	৫	২৫
নারায়ণপূর্বকানি	নারায়ণপূর্বকানি	৭	৬
কুটপরিপাটা	কুটপরিপাটা	৭	১২
তাহা হইলে পুনর্কীর	তাহা হইলে কোটি কহে ।		
	ঐ কোটিকে পুনর্কীর	৯	২৩

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি।
কোটি কহে	ভূজা কহে	৯	২৪
লক্ষ্য হইতে অমের পর্বত-	অমের পর্বত ও লক্ষ্যার মধ্যে যে ঋজুস্থল অর্থাৎ মধ্যগত ভূমির উপর দিয়া উত্তর দক্ষিণে বিস্তীর্ণ যে সরলরেখা কল্পিত হইয়াছে, তাহার নাম মধ্যরেখা বা মধ্যস্থল। তাহাতে		
পর্যন্ত আকাশের মধ্যভাগ-			
স্থিত রেখার নাম মধ্যস্থল।			
তন্নিম্নে	বাসংখ্যাসমলম্বনে	২৮	২৯
যথাসংখ্যাসমলম্বনে		২৯	২৩

সিদ্ধান্তশিরোমণি ।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	পৃষ্ঠা	পংক্তি।
কর্ক	কর্ক	১৩	২
বরিয়	করিয়	১২	২৯
মিত্যাকরে	মিতাকরে	২২	৯
logarithm	logarithm	২৩	৭
exceed	exceed	২৩	১৩
latitude	latitude	২৩	১৩
will	will	২৩	১৪
To find	To find	২৩	২২
sine	sine	২৩	২৫
ascension	ascension	২৪	১০
যোগ	যোগ	২৫	৩৩
Aris	Aries	২৬	৩০
ভুক্তি:	ভুক্তি:	২৭	৩



১৫৫৮

সূর্যসিদ্ধান্তঃ ।

মধ্যাধিকারঃ ।

অচিন্ত্যাব্যাক্তরূপায় নিঃশরণ্য গুণায়নৈ । সমস্তজগদাধারমূর্তয়ে ব্রহ্মণে নমঃ ॥ ১ ॥
অগ্নাবশিষ্টে তু ক্রুতে ময়নামা মহাসুরঃ । রহস্তং পরমং পুণ্যং ত্রিজ্ঞাসুজ্ঞানমুত্তমম্ ॥ ২ ॥
বেদাদ্ধমগ্রামখিলং জ্যোতিবাং গতিকারণম্ । আরাধয়ন্ বিবস্বন্তং তপস্তপে সুহৃচ্চরম্ ॥ ৩ ॥
তোষিতস্তপসা তেন প্রীতস্তস্মৈ বরার্থিনে । গ্রহাণাং চরিতং প্রোদাম্ময়ায় সবিতা স্বরম্ ॥ ৪ ॥
শ্রীসূর্য-উবাচ । বিদিতস্তে ময়া ভাবস্তোষিতস্তপসা হৃহম্ । দদ্যাং কালাশ্রয়ং জ্ঞানং গ্রহাণাং
চরিতং মহং ॥ ৫ ॥ ন মে তেজঃসহঃ কশ্চিদাখ্যাতুং নাস্তি মে ক্ষণঃ । মদংশঃ পুরুবোহয়ং
তে নিঃশেষং কথয়িষ্যতি ॥ ৬ ॥ ইত্যুক্তাস্তদধি দেবঃ সমাদিশ্রাংশমায়নঃ । স পুমান্

যিনি অচিন্ত্য, অব্যাক্তরূপী, গুণাতীত অথচ গুণাত্মস্বরূপ এবং অখিল জগতের আধার,
সেই পরব্রহ্মকে নমস্কার । ১ । সত্যযুগের অবসানে ময়নামা অসুর পরমপুণ্যপ্রদ, রহস্ত,
বেদাদ্ধভূত এবং সমস্ত গ্রহদিগের গতিকারণ জ্যোতিষশাস্ত্ররূপ অমূল্য জ্ঞানলাভে
সমুৎসুক হইয়া ছন্দ্র তপস্তাদ্বারা সূর্য্যদেবের আরাধনা করিয়াছিলেন । ২-৩ । ভগ-
বান্ ভাস্কর বরার্থী ময়াসুরের তপস্তায় পরম প্রীত হইয়া তাহাকে গ্রহজ্ঞানবিষয়ক
জ্যোতিষশাস্ত্র শিক্ষা করাইয়াছিলেন । ৪ । সূর্য্য কহিলেন, হে ময় ! আমি তোমার
অভিপ্রায় অবগত হইয়াছি এবং তোমার তপশ্চরণেও আমার পরম প্রীতীলাভ হইয়াছে ;
অতএব আমি তোমাকে গ্রহদিগের স্থিতিচলনাদিপ্রতিপাদক জ্যোতিষশাস্ত্র অবগত করা-
ইতেছি ; কিন্তু কেহই আমার তেজ সহ করিতে সমর্থ নহে এবং আমিও ক্ষণকাল প্রতীক্ষা
করিতে সমর্থ নহি যে, তৎসমস্ত তোমার নিকট প্রকাশ করিব ; অতএব আমার অংশ-
সম্পূর্ণ এই পুরুষ তোমার অভিপ্রেত বিষয়সকল অবগত করাইব । ৫-৬ । ভগবান্ ভাস্কর
এই বলিয়া নিজ অংশসম্পূর্ণ পুরুষকে ময়সমীপে তাহার অভিপ্রেত বিষয় বর্ণনে আদেশ

ময়মাহেদং প্রণতং প্রাঞ্জলিহিতম্ ॥ ৭ ॥ শৃণুৈষকমনাঃ পূৰ্ণং যজ্ঞং জ্ঞানমুত্তমম্ । যুগে
যুগে মহর্ষীণাং স্বয়মেব বিবস্বতা ॥ ৮ ॥ শাস্ত্রমাদ্যং তদেবেদং যং পূৰ্ণং গ্রাহ ভাস্করঃ ।
যুগানাং পরিবর্তেন কালভেদোহত্র কেবলম্ ॥ ৯ ॥

লোকানামস্তকুৎ কালঃ কালোহন্তঃ কলনাস্বকঃ ।

স বিধা স্থলস্থলস্থানমূর্তশ্চামূর্ত উচ্যতে ॥ ১০ ॥

প্রাণাদিঃ কথিতো মূর্তস্মৃট্যাদোহমূর্তসংজ্ঞকঃ ।

যড়্ভিঃ প্রাণৈর্কিনাড়ী স্ত্রাং তংযট্টা নাড়িকা স্মৃতা ॥ ১১ ॥

কালো বিধা তত্রৈকঃ কালোহন্তঃপঞ্চাশতমঃ শাস্ত্রান্তরপ্রমাণসিদ্ধাঃ । লোকানাং জীবানামুপলক্ষণা-
দচেতনানামপি অন্তকুদ্বিনাশকঃ । যদাপি কালস্তেষামুৎপত্তিস্থিতিকারকস্তথাপি বিনাশস্তানন্তৃত্বাৎ কাল-
প্রতিপাদনায় চাত্ত্বদিত্যুক্তম্ । অন্তকুদিত্যনৈবোৎপত্তিহিতকুদিত্যুক্তমন্তথা নাশাস্তব্যাৎ । অতএব
“কালঃ সৃজতি ভূতানি কালঃ সংহরতি প্রজাঃ” ইত্যাহ্ব্যং গ্রহান্তরে । অস্তো দ্বিতীয়ঃ কালঃ খণ্ড-
কালঃ । কলনাস্বকো জ্ঞানবিষয়স্বরূপঃ জাতুং শক্য ইত্যর্থঃ । স দ্বিতীয়ঃ কলনাস্বকঃ কালোহপি বিধা
ভেদঘরাস্বকঃ । তদাহ স্থলস্থলস্থাদিতি । মহত্বাপুহাভ্যাম্ । মূর্তঃ ঈয়ত্তবচ্ছিন্নপরিমাণঃ । অমূর্তস্তত্ত্বিন্নঃ
কালতত্ত্ববিত্তিঃ কথ্যতে । চকারো হেতুফলেন মূর্তামূর্তলক্ষণকঃ । তেন মহান্ মূর্তঃ কালোহমূর্তমূর্তঃ কাল
ইত্যর্থঃ ॥ ১০ ॥ অথোক্তং ভেদদ্বয়ং স্বরূপেণ প্রদর্শয়ন্ প্রথমভেদঃ প্রতিপাদয়িত্বদ্বিতীয়ভেদে যু ভেদদ্বয়মাহ ।
প্রাণঃ স্বস্থস্থাসীনস্ত স্বাসোচ্ছ্বাসাত্তবন্তঃ কালো দশগুরুক্ষরোচ্ছ্বাসামাণ আদিযাত্ত্বিতাদৃশঃ প্রাণানন্তর্গতো মূর্তঃ
কালঃ উক্তঃ । ত্রিটিয়াদ্যা যন্ততাদৃশঃ কাল একপ্রাণান্তর্গতগুটিতংপরাদিকোহমূর্তসংজ্ঞকঃ । অপামূর্তস্ত
মূর্তাদিভূতস্ত ব্যবহারযোগ্যত্বেনাপ্রধানতয়ানন্তরোদ্বিষ্টস্ত ভেদপ্রতিপাদনমুপেক্ষ্য মূর্তকালস্ত ব্যবহারযোগ্যত্বেন
প্রধানতয়া প্রথমোদ্বিষ্টভেদান্ বিবক্ষুঃ প্রথমং পদযট্টাবাহ যড়্ভিরিতি । যট্টপ্রাণৈরশ্রুতি পানীরপলং

প্রদানপূৰ্ব্বক তথা হইতে তিরোহিত হইলেন । সূর্য্যংশসম্বৃত সেই পুরুষ কৃতাজলিপুটে
অবস্থিত প্রণত ময়াস্বরকে সম্বোধন করিয়া কহিলেন, হে ময় ! ভগবান্ ভাস্কর
যুগে যুগে মহর্ষীদিগের নিকট যে জ্যোতিষশাস্ত্র-সম্বন্ধীয় অন্ততম জ্ঞান কীর্ত্তন করিয়া-
ছিলেন, তাহা বলিতেছি, অবহিতচিত্তে শ্রবণ কর । ৭-৮ পূৰ্বে ভগবান্ ভাস্কর বাহা বলিয়া
গিয়াছেন, আমি তাহাই বলিতেছি, কিন্তু যুগভেদে কেবলমাত্র কালের ভেদ হইয়াছে
জানিবে । ৯ কাল চেতন ও অচেতন পদার্থসমূহের সৃষ্টিস্থিতি-প্রলয়কারী । ঐ কাল দ্বিবিধ ;
মহাকাল ও খণ্ডকাল । বাহা অশেষ ও অনাদি, তাহাই মহাকাল এবং বাহার আদি ও অন্ত
জানা যায়, তাহার নাম খণ্ডকাল । ঐ খণ্ডকালও দ্বিবিধ ; মূর্ত ও অমূর্ত । যে কাল স্থল
অর্থাৎ যাহার নিরূপণ করা যায়, তাহার নাম মূর্ত এবং যে কাল অতিস্থল অর্থাৎ যাহার
পরিমাণ করা যায় না, তাহার নাম অমূর্ত । ১০ । প্রাণাদি স্থলকালকে মূর্ত বলা যায় এবং

নাড়ীযষ্ট্যা তু নাক্ষত্রমহোরাত্রং প্রকীর্তিতম্ ।

তত্রিংশতা ভবেন্মাসঃ সাবনোহর্কোদরৈস্তথা ॥ ১২ ॥

ঐন্দবাস্তিথিতিস্তদ্বৎ সংক্রান্ত্যা সৌর উচ্যতে ।

মাসৈর্দ্বাদশভির্বর্ষঃ দিব্যং তদহরুচ্যতে ॥ ১৩ ॥

সুৱাসুৱাণামন্তোহন্তমহোরাত্রং বিপর্যয়াৎ ।

তৎ বষ্টিঃ ষড়্‌শুণা দিব্যং বর্ষমাসুৱমেব চ ॥ ১৪ ॥

ভবতি । পলানাং বষ্টিয়া ঘটকোক্তা কালতত্ত্বজ্ঞৈঃ ॥ ১১ ॥ অথ দিনমাসাবাহ । ঘটীনাং বষ্টিয়াহোরাত্রং নাক্ষত্র-
মুক্তম্ । তুকারাদহোরাত্রম্ নাক্ষত্রমোক্তোক্তঘট্যা অপি নাক্ষত্রমুক্তম্ । এতৎ বষ্টিঘটীতিভ্ৰুচক্রপরি-
বর্তনাৎ । নাক্ষত্রদিনানাং ত্রিংশৎসংখ্যায়া মাসো নাক্ষত্রঃ । মানানামনেকত্বেন সাবনমাসস্বরূপমাহ সাবন
ইতি । তথা ত্রিংশদহোরাত্রৈঃ স্বযোদয়সংক্রান্তদবধিকৈঃ স্বযোদয়াদিস্বযোদয়ান্তকালরূপৈকাহোরাত্রমান-
মাপিতৈরিতার্থঃ । সাবনো মাসঃ ॥ ১২ ॥ অথ চান্দ্রসৌরমাসনিরূপণপূর্বকং বর্ষং বদন্ দিব্যদিনমাহ ।
তদ্বৎ ত্রিংশতা তিথিভিঃশান্তো মাসস্তত্র দর্শ্যতাবধিকঃ পূর্ণিমাভাবধিকশ্চ শব্দে মুখ্যতয়া প্রতিপাদিতঃ ।
অত্র শাস্ত্রে তু দর্শ্যতাবধিক এব মুখ্যঃ । ইষ্টতিথাবধিকস্ত মাসো গোণঃ । সংক্রান্ত্যা সংক্রান্ত্যাবধি-
কেন কালেন সৌরো মাসো মানৈজ্ঞঃ কথ্যতে । সংক্রান্তিস্ত্রু স্বযামণ্ডলেকেন্ত রাশ্যাদিপ্রদেশসংকরণ-
কালঃ । দ্বাদশভির্দ্বাদশৈর্বর্ষম্ । যন্মানেন মাসান্তমানেন বর্ষং জ্ঞেয়ম্ । তদ্বর্ষঃ সৌরমাসস্ত্রাসন্নদ্ব্যং সৌরম্ ।
অহঃ অহোরাত্রং দিব্যম্ দিবি ভবন্ সৌরবর্ষং দেবানামহোরাত্রমেনান্ মানতত্ত্বজ্ঞৈঃ কথ্যতে ইত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

ক্রটি প্রভৃতি সূক্ষ্মকালই অমূর্ত্ত । * সূর্যশরীরে নিখাস প্রস্থাসের যে সময়, তাহার নাম
প্রাণ । ছয় প্রাণে এক পল এবং ৬০ পলে এক নাড়ী (দণ্ড) হয় । ১১ । ৬০ নাড়ীতে
এক নাক্ষত্র অহোরাত্র (Sidereal day & night) হয় ; ঐরূপ ৩০ অহোরাত্রে
এক নাক্ষত্রমাস হইয়া থাকে । ঐরূপ এক সূর্যোদয় হইতে পুনঃ সূর্যোদয় পর্য্যন্ত
যে সময়, তাহার নাম সাবন অহোরাত্র, ৩০ সাবন অহোরাত্রে এক সাবনমাস হয় । ১২ ।
ঐরূপ তিথিদ্বারা অর্থাৎ এক তিথির আদি হইতে অন্ত পর্য্যন্ত যে কাল, তাহার নাম
চান্দ্র অহোরাত্র এবং ঐরূপ ৩০ তিথিতে এক চান্দ্রমাস হয় । আর সূর্যের এক রাশি
হইতে অন্ত রাশি সংক্রমণ পর্য্যন্ত যে সময়, তাহার নাম সৌরমাস । ঐরূপ দ্বাদশ মাসে
এক বৎসর হয় । † সৌর এক বৎসরে দেবতাদিগের এক দিনরাত্রি হইয়া থাকে । ১৩ ।

* ৪ সেকেণ্ডে এক প্রাণ । এক সেকেণ্ডের $\frac{1}{30.96}$ ভাগে এক ক্রটি ।

† রেবতী নক্ষত্রের শেষ হইতে মেঘাদি ষাণ্শ রাশি গণিত হয়, এই জন্তই সৌরবৎসর (Sidereal year)
দীর্ঘ হইয়াছে ।

তদ্দ্বাদশসহস্রাণি চতুর্যুগমুদাহৃতম্ ।

সূর্য্যাক্ষসংখ্যায়া দ্বিত্রিঙ্গাগরৈরযুতাহতৈঃ ॥ ১৫ ॥

সন্ধ্যাসন্ধ্যাংশসহিতং বিজ্ঞেয়ং তচ্চতুর্যুগম্ ।

কৃতাদীনাং ব্যবস্থেয়ং ধর্ম্মপাদব্যবস্থয়া ॥ ১৬ ॥

নমু দেবানাং যথাহোরাত্রমুক্তং তথা দৈত্যানাং হোরাত্রং কথং নোক্তমিত্যতস্তদুত্তরং বদনু দেবাহুরায়ো-
র্বার্গমাহ । দেবদৈত্যানাং বহুত্বাহবচনম্ । অস্ত্রোহস্তম্ পরস্পরাম্ বিপর্যায়াং বাতাসাং অহোরাত্রম্ অয়-
মর্থঃ দেবানাং যদিং তদহুরাণাং রাত্রিঃ দেবানাং বা রাত্রিস্তদহুরাণাং দিনম্ দৈত্যানাং যদিং তদেবানাং
রাত্রিঃ দৈত্যানাং বা রাত্রিস্তদেবানাং দিনমিতি । তথা চ দেবদৈত্যায়োর্দিনরাত্রয়োরেব ব্যতাসাং তদো-
ন মানেনেতি । তয়োরহোরাত্রৈকোদেবাহোরাত্রমানকথনেনৈব দৈত্যাহোরাত্রমানমুক্তমিতি ভাবঃ ।
গ্নেকথনার্থং দিব্যবর্ষং পরিভাষয়া অগমমপি বিশেষদ্যোতনার্থং প্রকারান্তরেণাহ তৎ বষ্টিরিতি ।
দেবাহোরাত্রবষ্টিঃ দেববর্জরূপা বর্ষভূতিঃ বড়্ভিগুণিতা দিব্যমাহুরা দৈত্যাসম্বন্ধি । চ সমুচ্চয়ে । তেন
ৎয়েরিতার্থঃ । বর্ষম্ এবকারন্তয়োর্দিনরাত্রয়োর্ভেদেন বর্ষভেদঃ স্মাদিতি মল্লশঙ্কানিবারণার্থম্ ॥ ১৪ ॥
অথ কল্পমানঃ বিবক্ষুঃ প্রথমং যুগমানমন্তদপি শ্লোকাভ্যামাহ । তেবাং দিব্যবর্ষাণাং দ্বাদশসহস্রাণি
চতুর্যুগম্ । চতুর্গাং যুগানাং কৃতত্রেতাঽদ্বাপরকল্যাণানাং সমাহারো যোগন্তদায়কং মহাযুগমিত্যর্থঃ ।
এতদ্যোতনার্থং চতুর্ভূতান্তিরন্তথা যুগমিত্যুক্ত্যা তথৈর্থ্যপত্তেঃ । মানাভিজৈরুক্তম্ । অথ সৌরমানেন
তৎসংখ্যাং বিশেষক্কাহ সূর্য্যাক্ষসংখ্যয়েতি । তদেবাহুরমানেনোক্তং চতুর্যুগং দ্বাদশসহস্রবর্ষায়কং মহাযুগং
সন্ধ্যাসন্ধ্যাংশসহিতম্ । যুগচরণস্তাদান্তয়োঃ ক্রমেণ প্রত্যেকং সন্ধ্যাসন্ধ্যাংশাভ্যাং যুক্তং সদেব সন্ধ্যা-
সন্ধ্যাংশাবন্তগতো ন পৃথক্ যত্রেতাদৃশম্ । সৌরবর্ষপ্রমাণেন দ্বিত্রিঙ্গাগরৈঃ । অক্সানাং বামতো গতি-
রিত্যনেন দ্বাত্রিংশদধিকৈশ্চতুঃশতমিতৈঃ । অযুতেন দশসহস্রেণ গুণিতৈঃ । খচতুক্ষরাত্রিংশচতুর্ভিঃ পরিমিতং
জ্ঞেয়মিত্যর্থঃ । অথ চতুর্যুগান্তর্গতযুগাজুর্গাণাং বিশেষতো মানাশ্রবাণাং সমং স্তাদপ্রতদ্বাদিতি স্মারেন
প্রত্যেকং মহাযুগচতুর্থাংশো মানমিতি চতুর্যুগমিত্যনেন কলিতং নিষেধতি কৃতাদীনামিতি । কৃতত্রেতা-
দ্বাপরকলিযুগানাম্ ধর্ম্মপাদব্যবস্থয়া ধর্ম্মচরণানাং স্থিত্যা ইয়ং বক্ষ্যমাণা ব্যবস্থা স্থিতিজ্ঞেয়া ন তু সম
কালপ্রমাণং স্থিতিঃ অয়মর্থঃ । কৃতযুগে চতুঃচরণো ধর্ম্ম ইতি তন্ত মানমধিকম্ । ততস্ত্রেতায়াং ধর্ম্মন্ত

যে সময়ে দেবতাদিগের দিন হয়, তখন অহুরগণের রাত্রি এবং যখন অহুরগণের দিবা,
তখন দেবতাদিগের রাত্রিকাল হইয়া থাকে । ঐরূপ ৬০ অহোরাত্রকে ষড়্গুণ করিলে
যতসংখ্যা হইবে, তত দিনে দেবতা ও অহুরগণের এক বৎসর হইয়া থাকে । ১৪ ।
দেবতাদিগের দ্বাদশ সহস্র বৎসরে চারি যুগ হয় । ৪৩২ কে অযুতদ্বারা গুণ করিলে যত
সংখ্যা হইবে, চারিযুগে ততসংখ্যক সৌরবৎসর হয় । অর্থাৎ চারিযুগে ৪৩২০০০ সৌরবৎ-
সর । ১৫ । সন্ধ্যা ও সন্ধ্যাংশের সহিত * যে চারি যুগ, তাহারই পরিমাণ ৪৩২০০০ বৎসর

যুগস্ত দশমো ভাগশ্চতুস্ত্রিছ্যেকসঙ্খ্যঃ ।

ক্রমাৎ কৃতযুগাদীনাং বর্থাংশঃ সঙ্খ্যায়োঃ স্বকঃ ॥ ১৭ ॥

যুগানাং সপ্ততিঃ সৈকা মন্বন্তরমিহোচ্যতে ।

কৃতান্দসংখ্যা তস্তান্তে সন্ধিঃ প্রোক্তো জলপ্লবঃ ॥ ১৮ ॥

ত্রিপাদবর্ষাৎ তদমুরোধেন ত্রেতামানং ন্যূনম্ । এবং দ্বাপরকল্যোর্থদ্ব্যস্ত ক্রমেণ ছ্যেকচরণবর্ষাৎ কৃত-
ত্রেতামানভ্যাং ক্রমেণোক্তানুরোধানুমানম্ । ন তু সমং মানমিতি ॥ ১৫-১৬ ॥ অথ সর্বধর্মচরণযোগেন
দশমিতেন মহাযুগং ভবতি তর্হি স্বধর্মচরণৈঃ কিমিতাহুপাতেন পূর্বোক্তকলিতেন কৃতাদিযুগানাং
মানজ্ঞানং সবিশেষমাহ । প্রাপ্তকৃতদিব্যবর্ষাদশসহস্রমিতস্ত যুগস্ত দশমো ভাগো দশাংশ ইত্যর্থঃ ।
চতুর্দ্ধা ক্রমেণ চতুস্ত্রিছ্যেকৈগুণিতঃ । গুণক্রমাৎ কৃতযুগাদীনাং কৃতত্রেতাষাপরকলিযুগানাং মানং
স্তাদিতি শেষঃ । নমু মনুগ্রন্থে কৃতাদিমানং দিব্যবর্ষপ্রমাণেন ৪০০০ । ৩০০০ । ২০০০ । ১০০০ ।
অত্র তু তন্মানং তব্বর্ষপ্রমাণেন ৪৮০০ । ৩৬০০ । ২৪০০ । ১২০০ । ইতি বিরোধ ইত্যত আহুবর্ষ ইতি ।
স্বকঃ স্বসঙ্খ্যী বর্থা বিভাগঃ সঙ্খ্যায়োরাদ্যন্তসঙ্খ্যায়োরৈক্যকাল ইতি শেষঃ । তথা চ মহত্তমানানি
৪৮০০ । ৩৬০০ । ২৪০০ । ১২০০ । এষাং ষড়ংশাঃ ৮০০ । ৬০০ । ৪০০ । ২০০ । এতে স্বযুগানামাদ্যন্তয়োঃ
সঙ্খ্যোর্থোণা ইত্যেবামর্মং সন্ধিকালঃ । প্রত্যেকমাদ্যন্তয়োঃ সন্ধিকালঃ ৪০০ । ৩০০ । ২০০ । ১০০ । অনেন
প্রত্যেকং মহত্তমানং নুনীকৃতং গ্রন্থান্তরোক্তং কেবলং মানং ভবতি ন স্বসন্ধিভ্যাং সহিতম্ । বথা কৃতাদি-
সন্ধিঃ ৪০০ কৃতমানম্ ৪০০০ কৃতান্তসন্ধিঃ ৪০০ । ত্রেতাদিসন্ধিঃ ৩০০ ত্রেতামানং ৩০০০ ত্রেতান্তসন্ধিঃ
৩০০ । দ্বাপরাদিসন্ধিঃ ২০০ দ্বাপরমানং ২০০০ দ্বাপরান্তসন্ধিঃ ২০০ । কল্যাদিসন্ধিঃ ১০০ কলিমানং ১০০০
কল্যান্তসন্ধিঃ ১০০ । এবক স্বসন্ধিভ্যাং সহিতং ময়োক্তং স্বসঙ্খ্যাৎ সঙ্খ্যায়োস্তদন্তর্গতত্বাচ্চেতি ন বিরোধ ইতি
ভাবঃ ॥ ১৭ ॥ অথ কল্পমানার্থং মনুমানং তৎসন্ধিমানঞ্চাহ । যুগানাং সৈকা সপ্ততিরেকসপ্ততির্হাযুগমিত্যর্থঃ ।
ইহ মূর্তকালে মন্বন্তরং মবারন্ততৎসমাপ্তিকালয়োরন্তরকালমানমিত্যর্থঃ । মূর্তকালমানভেদাভিজ্ঞে কথ্যতে ।
তন্ত্র মনোরন্তে বিরামে জাতে সতি কৃতান্দসংখ্যা মহত্তকৃতযুগবর্ষমিতিঃ সন্ধিঃ কালবিত্তিঃ প্রকর্ষণে

আর স্বর্ষপাদের ব্যবস্থানুসারে চারিযুগের পরিমাণ স্থির করিতে হয় । অর্থাৎ সত্যযুগে
ধর্ম চতুস্পাদ, ত্রেতাযুগে ত্রিপাদ, দ্বাপরযুগে দ্বিপাদ এবং কলিযুগে একপাদ জানিবে । ১৬।
ঐ মহাযুগের পরিমাণ ৪৩২০০০০ বৎসরকে ১০ দশ দিয়া ভাগ করিলে যে (৪৩২০০০)
ভাগফল লব্ধ হয়, তাহাকে ৪ চারিদ্বারা গুণ করিলে যে (১৭২৮০০০) বৎসর হইবে,
তাহাই সত্যযুগের পরিমাণ । ঐরূপ উক্ত (৪৩২০০০) সংখ্যাকে ৩ তিনদ্বারা গুণ করিলে
যে গুণফল (১২৯৬০০০) বৎসর হইবে, তাহাই ত্রেতাযুগের পরিমাণ । পরে ঐরূপ
উক্ত (৪৩২০০০) সংখ্যাকে ২ দুই দিয়া গুণ করিলে যে (৮৬৪০০০) গুণফল হইবে,
তাহাই দ্বাপরযুগের পরিমাণ এবং ঐ (৪৩২০০০) কে একগুণ করিলে (৪৩২০০০)
হয়, ইহাই কলিযুগের পরিমাণ জানিবে । প্রতি যুগের আদ্য ও অন্ত বর্থাংশই
বথাক্রমে সেই সেই যুগের সঙ্খ্যা ও সঙ্খ্যাংশ হয় । ১৭। একসপ্ততি (৭১) মহাযুগে

সসঙ্করন্তে মনবঃ কল্পে জ্ঞেয়াশ্চতুর্দশ ।

কৃতপ্রমাণঃ কল্পাদৌ সন্ধিঃ পঞ্চদশঃ স্মৃতঃ ॥ ১৯ ॥

ইথাং যুগসহশ্রেণ ভূতসংহারকারকঃ ।

কল্পো ব্রাহ্মমহঃ প্রোক্তঃ শর্করী তন্ত্র তাবতী ॥ ২০ ॥

পরমাযুঃ শতং তন্ত্র তয়াহোরাত্রসংখ্যায় ।

আয়ুৰ্বোধীর্দ্ধমিতং তন্ত্র শেষকল্পোহয়মাদিমঃ ॥ ২১ ॥

দ্বিতীয়মধারস্তপাশ্চ ভূতভাবিমধোরস্তি মাদিসন্ধিকপৈককালেন কথিতঃ । তৎসংকল্পমাহ জলপ্রব ইতি । জলপূর্ণা সকলা পৃথ্বী তন্মিন লোকসংহারকালে ভবতি ॥ ১৮ ॥ অথ কল্পপ্রমাণং সবিশেষমাহ । তে এক-সপ্ততিযুগকপা মনবঃ স্বায়ম্ভুবাধ্যোঃ সসঙ্করঃ স্বসন্ধিসন্ধিহিতাশ্চতুর্দশসংখ্যাকাঃ কল্পকালে জাতব্যাঃ । স্বসন্ধি-যুক্তচতুর্দশমহুভিঃ কল্পঃ সাদিতার্থঃ । নমু এগ্রান্তরে কল্পমানঃ যুগসহস্রং হয় তু যুগমানমেকসপ্ততিগুণং মহুমানং ৩০৬৭২০০০ কৃতাক ১৭২৮০০০ যুক্তঃ সসন্ধিমহুমানং ৩০৮০৮৮০০০ ইদং চতুর্দশগুণং কল্প প্রমাণং কৃতোহনং যুগসহস্রসিদ্ধিতাত আই কৃতপ্রমাণং ইতি । কল্পাদৌ প্রথমমধারন্তে কৃতযুগবর্ধমিতো মনোশ্চতুর্দশদেহপাদাঃ পঞ্চদশকঃ সন্ধিঃ কালজৈরুক্তঃ । তথা চ কৃতবর্ধানন্তরং প্রথমমধারন্ত ইতি তদ্ব্যযোজনেनावিৰোধ ইতি ভাবঃ ॥ ১৯ ॥ অথ ব্রহ্মণো দিনরাত্র্যোঃ প্রমাণমাহ । ইথাং পূর্কোক্ত-একারসিদ্ধেন যুগসহশ্রেণ ভূতসংহারকারকো ব্রাহ্মলয়াস্বকঃ কল্পকালো ব্রাহ্মঃ ব্রহ্মণঃ সম্বন্ধাহদিনং কাল-জৈরুক্তম্ । তস্যা ব্রহ্মণস্তাবতী দিনপরিমিতা শর্করী সন্ধিঃ । কল্পঃ তদাহোরাত্রমিতি ফলিতার্থঃ ॥ ২০ ॥ অথ ব্রহ্মণ আয়ুঃপ্রমাণমভীতবয়ঃপ্রমাণমাহ । পরমপরং শৃণু পূর্কোক্তং হয় প্রথমপরক বক্ষ্যমাণং শৃণু হম্ । যদা পরমেতি দৈতাব্যার্থকং সম্বোধনম্ । তং তস্যা ব্রহ্মণস্তথা পূর্কোক্তরাহোরাত্রমিতা কল্পদয়-কল্পরা শতং শতবর্ষপরিমিতমায়ুঃ শরীরধারণকালং জানীহি । এতদ্ব্যুৎ ভবতি । অহোরাত্রমানাং পূর্বপরিভাষয়া সাসমানঃ তস্যাং পূর্কোক্তপরিভাষয়া ব্রহ্মণো বর্ধমানমেতচ্ছতসংখ্যায় ব্রহ্মায়ুরিতি । ন তু যদাশ্রতাথেন কল্পশতদয়মায়ুঃ কীটাদীনাংপি দিনসংখ্যায়ুৰ্বোধীহুন্তেঃ স্ততরাঃ ব্রহ্মণঃ শতদিনায়ুৰ্বোধীহুন্তব্যাং । “নিজে-

এক মন্বন্তরং হয় । সত্যযুগের বৎসর-সংখ্যায়ুসারে এই মন্বন্তরের সন্ধি হইয়া থাকে অর্থাৎ মন্বন্তরের শেষ ১৭২৮০০০ বৎসরই মন্বন্তরের সন্ধি । এক এক মন্বন্তরের পরে পৃথিবী জলপ্রাণিতা হয় । এক মন্বন্তরে ৩০৬৭২০০০০ বৎসর । ১৮ । এক এক কল্পে সন্ধিযুক্ত চতুর্দশ মন্বন্তর আছে, অর্থাৎ সন্ধিযুক্ত চতুর্দশ মন্বন্তরের যে পরিমাণ, তাহাই কল্পপরিমাণ জানিবে । সত্যযুগের পরিমাণায়ুসারে কল্পের আদিতে পঞ্চদশ সন্ধি জানিতে হইবে । ১৯ । পূর্কোক্ত সহস্রযুগে এক কল্প হয় । প্রতি কল্পের অবসানে সর্কভূতের বিনাশ অর্থাৎ মহাপ্রলয় উপস্থিত হইয়া থাকে । এক কল্পে ব্রহ্মার একদিন হয় এবং ব্রহ্মার রাত্রির পরিমাণও ঐরূপ জানিবে । ২০ । পূর্কোক্ত দিনরাত্রি-সংখ্যায় একশত বৎসর ব্রহ্মার আয়ুঃ জানিবে । এপর্যন্ত ব্রহ্মার আয়ুঃকালের অর্দ্ধ অর্থাৎ

কল্পাদম্বাচ্চ মনবঃ বড়্ বাতীতাঃ সপক্ষয়ঃ ।

বৈবস্বতস্ত চ মনোবুগানাং ত্রিঘনো গতঃ ॥ ২২ ॥

অষ্টাবিংশাদ্ যুগাদম্বাদ্ যাভমেতৎ কৃতং যুগম্ ।

অতঃ কালং প্রসংখ্যায় সংখ্যামেকত্র পিণ্ডয়েৎ ॥ ২৩ ॥

গ্রহক্ষদেবদৈত্যাদি স্বজতোহস্ত চরাচরম্ ।

কৃতাজ্জিবেদা দিব্যাধাঃ শতম্বা বেধসো গতঃ ॥ ২৪ ॥

পশ্চাদ্ ব্রজন্তোহতিজবান্ক্ষত্রৈঃ সততং গ্রহাঃ ।

জীয়মানাস্ত লঘুস্তে তুল্যমেব স্বমার্গগাঃ ॥ ২৫ ॥

নৈব তু মানেন আয়ুর্কর্ষণতং স্মৃতম্" ইতি বিষ্ণুপুরাণোক্তেষ্চ । এতেন পরমাযুরিতি নিরন্তরম্ ব্রহ্মণোহ-
নিরতায়ুর্দ্বায়াসম্ভবাৎ । তস্যা ব্রহ্মণ আয়ঃ শতবর্ষরূপমসাক্ষং পঞ্চাশদ্বর্ষপরিমিতং ইত্যং গতম্ । অয়ং বর্তমান
আদিমঃ প্রথমঃ শেষকল্পঃ শেষাব্দাদায়সা ব্রহ্মদিবস উত্তরার্কস্যা প্রথমদিবসো বর্তমান ইতি ফলিতার্থঃ ॥ ২১ ॥
অথ বর্তমানেহাগ্নি দিবসেহপোতলাতমিতাহ । অগ্ন্যবর্তমানাং কল্পাদ্ ব্রহ্মদিবসাং বটসংখ্যাকা মনব
একসপ্ততিগুণরূপাঃ সপক্ষয়ঃ সপ্ততিঃ সর্পিভিঃ কৃতদুগ্ধপ্রমণৈঃ সহিতা বাতীতা গতঃ । চকার আয়ুবোহর্ক-
মিতমিতি প্রাপ্তোক্তেন সমুক্তপাথকঃ । বর্তমানস্যা সপ্তমস্যা মনোর্কৈবস্বতাত্মায়া যুগানাং ত্রিঘনম্বরাণাং ঘনঃ
স্থানদ্বয়স্থিততুল্যানাং পাতঃ সপ্তবিংশতিসংখ্যার্কো গতঃ । সপ্তবিংশতিযুগানি গতানীতার্থঃ । চ সমুচ্চয়ে ॥ ২২ ॥
অথ বর্তমানযুগস্যাপি গৃহমেতদিতি বরমভিমতকালেহগ্রতো বর্ষণঃ কাব্য ইত্যাহ । অষ্টাবিংশতিতমাবর্তমান-
ম্বাহাযুগাদেতদল্পকালেন পুণ্ড্রকালে সাম্প্রত্যং স্থিতং কৃতং যুগং গতম্ । অতঃ কৃতযুগান্তানন্তরমভিমতকালে
কালং বহাঙ্ককং প্রসংখ্যায় গণয়িত্বা সংখ্যাং পঞ্চহানস্তিতাং ত্রিভাগমেকত্রেকস্থানে পিণ্ডয়েৎ সফলনবিঘরায়
কুর্যাৎ । সর্কেষা গতানাম্ যোগং কুর্যাদিতার্থঃ ॥ ২৩ ॥ অথ কল্পাদিতো গ্রহাদিতচক্রনিয়োজনকালং গ্রহগতি-
প্রারম্ভরূপমাহ । অস্ত বর্তমানস্ত ব্রহ্মণো গ্রহনক্ষত্রদৈবদৈত্যানবরাক্ষসভূপক্ষতৃক্ষাদিকং চরাচরং জগৎ-
স্থাবরান্ধকং জগৎ স্বজতঃ স্বজতীতি স্বজন্ তস্ত জগৎস্বায়কস্ত শতসংখ্যাশ্চিতিশ্চতুঃসপ্ততাদিকচতুঃশতসংখ্যা
দিব্যাকা গতঃ । এভিদ্ধিব্যবৈব্রহ্মহৃৎপাদিপ্রবহাবুনিয়োজনাস্তং কল্পং ব্রহ্মণা কৃতমিতি ফলিতার্থঃ ॥ ২৪ ॥
অথ গ্রহপূর্বকত্বাৎপত্তৌ কারণমাহ । পশ্চাদনন্তরং পুনরাবৃত্ত্যা পশ্চাৎ পশ্চিমদিগতিমুখং নক্ষত্রৈস্তারকা

৫০ পঞ্চাশদ্বর্ষ অতীত হইয়াছে । বর্তমান কল্প বক্রী অর্দ্ধ আয়ুর্কালের প্রথম দিবস । ২১ ।
বর্তমান কল্পের ছয় মনু ও তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি অতীত হইয়াছে । এইক্ষণ বৈবস্বত
নামক সপ্তম মনু চলিতেছে এবং বর্তমান বৈবস্বত মনুরও সপ্তবিংশতি যুগ অতীত
হইয়াছে । ২২ । এই অষ্টাবিংশতি মহাযুগের সত যুগ গত হইয়াছে, অতএব সত্যযুগের
শেষ হইতে গণনাদিবস পর্য্যন্ত কত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নিরূপণ করিবে । ২৩ । গ্রহ,
নক্ষত্র, দেব, দানব, মানব, রাক্ষস, ভূমি, পর্বত, বৃক্ষাদি চরাচর জগৎ সৃষ্টি অবধি দেবতা-
দিগের ৪৭৪০০ বৎসর অতীত হইয়াছে । ২৪ । গ্রহগণ গ্রহ বায়ুকর্ষক পরিচালিত হইয়া

প্রাগ্গতিত্বমতস্তেষাং ভগণৈঃ প্রত্যহং গতিঃ ।

পরিণাহবশাচ্চিহ্না তদ্বশাচ্চানি ভুক্ততে ॥ ২৬ ॥

দিতিঃ সহ গ্রহাঃ সূর্যাদয়োহতিজবাং এবহবায়ুসম্বরণতিবশাং সততঃ নিরন্তরং ব্রজন্তো গচ্ছন্তঃ স্বমার্গগাঃ স্বকক্ষাবৃত্তা জীর্ণমানা নক্ষত্রৈঃ পরাজিতা নক্ষত্রাণামগ্রে গমনাং । অতএব লঙ্ঘয়েব গুরুভূতা ইতি তাৎপর্যার্থঃ । তুল্যাঃ সন্ম । এবকারাদধিকনূনবাবচ্ছেদঃ । লব্ধন্তে স্বস্থানাং পূর্বস্মিন্ লম্বায়মানা ভবন্তি । যথা লঙ্ঘিতঃ পশ্চাত্তবতি নাগ্রে । তুকারাদবোধঃ কক্ষাক্রমানুরোধেন শব্দাদিগ্রহাণাং চক্ষান্তানাং গুরুতাপচয়ঃ শনিরতিগুরুভূতন্তন্মাং কিঞ্চিন্নুনো গুরুতন্তাদপি ভৌম ইত্যাদি যথোক্তম্ । যন্ত কক্ষা মহতী তন্ত গুরুত্বাধিকাং যন্ত লঘী তন্ত তদনুরোধেন গুরুতালঙ্ঘনমিতি । এতদুক্তং ভবতি । ব্রহ্মণা এবহবায়ো নক্ষত্রাধিষ্ঠিতো মূর্ত্তো গোলঃ স্থাপিতস্তদন্তর্গতাঃ স্বাকাশগোলহাঃ শব্দাদয়ো নক্ষত্রাধিষ্ঠিতমূর্ত্তগোলস্তক্রান্তিবৃত্তস্তরেবতীবোগতারাসন্নরূপ-মেবাদিপ্রদেশসমস্তত্রাঃ স্থাপিতাঃ । ক্রান্তিবৃত্তস্ত মেঘভূলাস্থানে বিষুববৃত্তল সম্প্রাত্যং ত্রিভাগুরিতক্রান্তিবৃত্ত-প্রদেশো স্বাসন্নবিষুববৃত্তপ্রদেশোভ্যাং চতুর্কিং শতাংশাশুরেণ দক্ষিণোত্তরো মকরকর্কাদিকাপৌ তদেব ছাদশরাষ্ট্রা-শ্লকং বৃত্তং গ্রহচারভূতম্ । বিষুববৃত্তং তু ক্রবমধ্যস্থং নিরক্ষদেশোপরিগম্ । তত্র এবহবায়ুণা স্বাঘাতেন মূর্ত্তো নক্ষত্রগোলো নাক্ষত্রবষ্টিখটীতিঃ পরিবর্ত্ততে । তদন্তর্গতবায়ুভিত্তদ্বাঘাতেন বা গ্রহা ভ্রমস্থাপি নক্ষত্রগোল-স্থিতক্রান্তিবৃত্তীয়মেবাদিপ্রদেশেন সমং ন গচ্ছন্তি বায়ুনাঃ স্বল্লহাং তদাঘাতজ্ঞাপাল্লাহাদিঘানাং গুরুত্বাক্ত । অতন্তৎস্থানাদগ্রহাণাং লব্ধনং দৃশ্যতে । অতএব নক্ষত্রোদয়কালে তেষাং দ্বিতীয়দিনে নোদয়ঃ কিন্তু গ্রহো লঙ্ঘিতপ্রদেশেন বায়ুনা তদনন্তরমূর্ত্তমাগচ্ছতীতানন্তরমুদয়ঃ । লব্ধনং তু শব্দাদীনাং কক্ষানুরোধেন গুরুত্বা-ছায়ুনাং তদঘাতানাং বা কক্ষানুরোধেন বহ্নলঙ্ঘনং তুল্যম্ । যদ্যপি বায়োহ্রবানুরোধেন সন্বাদগ্রহাবলব্ধনং বিষুববৃত্তে ভবিতুমুচিতং ন ক্রান্তিবৃত্তে তথা চ বক্ষ্যমাণকাস্ত্যনুপপত্তিঃ ক্রান্তিবৃত্তস্তদ্বাদশরাশিভোগেন বক্ষ্যমাণানাং ভগণানামনুপপত্তিচ্চ । তথাপি বায়ুনা বলবিত্তো গ্রহো বিষুবমার্গগোহপি তদ্বিষুবপ্রদেশাসন্ন-ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশেন গ্রহাকাশগোল এব স্বসমস্তগ্রহাক্রান্ত ইতি নানুপপত্তিঃ । অতএব স্বমার্গগা ইতি ক্রান্তিবৃত্তানুস্থতস্বাকাশগোলস্বকক্ষমার্গগতা ইত্যর্থকমুক্তমিতি সংক্ষেপঃ ॥ ২৫ ॥ অথাৎ এব গ্রহাণাং লৌকে প্রাগ্গতিত্বঃ সিদ্ধিমিত্যত আহ । অতোহবলবনাদেব তেষাং গ্রহাণাং প্রাগ্গতিত্বঃ প্রাচ্যাং দিশি গতিযোষাং তে প্রাগ্গতয়ন্তুস্তবাঃ প্রাগ্গতিত্বং সিদ্ধম্ । লব্ধনস্বরূপৈব গ্রহাণাং পূর্বগতিরূপপরা লৌকৈঃ কারণানভিষ্টেঃ প্রত্যক্ষাবগততয়া তচ্ছক্তিজনিতা কল্পিততার্থঃ । সা কিয়তীত্যত আহ ভগণৈরिति । বক্ষ্যমাণভগণৈঃ প্রত্যহং প্রতিদিনং গতিঃ প্রাগ্গগমনরূপা ভগণানাং গত্যুৎপন্নস্বান্তগণসম্বন্ধিবক্ষ্যমাণদ্বিনৈঃ সূর্যাসান্নগ্রহ-ভগণা লভ্যন্তে তদৈকেন দিনেন কেত্যনুপাতাজ্জেরা । ননু গ্রহভগণানাং তুল্যাত্বাভাবাৎ প্রতিদিনং গ্রহ-

স্বীয় স্বীয় কক্ষোপরি নক্ষত্রসকলের সহিত পূর্বদিক্ হইতে পশ্চিমাভিমুখে নিরন্তর তুল্যবেগে গমন করিতেছে । গতিবিষয়ে গ্রহগণ নক্ষত্রগণের নিকট পরাজিত আছে অর্থাৎ নক্ষত্রগণের গতি গ্রহগতি হইতে অধিক । এইজন্য গ্রহসকল নক্ষত্রগণ হইতে পূর্বদিকে অপস্থত হয় । ২৫ । পূর্বলোকে উক্ত হইয়াছে যে, গ্রহগণের মন্দগতিপ্রযুক্ত তাহারা নক্ষত্রসকল হইতে পূর্বদিকে সরিয়া পড়ে, এই নিমিত্ত তাহাদিগের পূর্বদিকে

শীত্ৰগাতান্ত্রধায়েন কালেন মহত্ৰাণগঃ ।

ভেবান্ত পরিবর্তেন পৌৰ্ণমাসে ভগ্নঃ স্বয়ঃ ॥ ২৭ ॥

বিকলানাং কলা বষ্টা তৎবষ্টা ভাগ উচ্যতে ।

তত্রিংশতা ভবেজ্জাশির্ভগ্নণে দ্বাদশৈর তে ॥ ২৮ ॥

গতির্ভিন্নেতি পূর্বঃ লখনরূপা গ্রহগতিরযুক্তোক্তা গ্রহলখনস্ফাতিগ্রহাদিত্যত আহ পরিণাহবশাদিতি । পরি-
ণাহঃ কক্ষাপরিবৃত্তবশাৎ তদনুরোধাদিয়ং গ্রহগতিভিন্না অতুলা । অয়মতিপ্রায়ঃ গ্রহাণাং লখনং তুলাশ্রমণে ন
পরন্ত লখনকক্ষায়াং তৎপ্রদেশে তুলো বাঃ কলাস্তা গতিকলাস্তান্ত্র মহতি কক্ষাবৃত্তেহ্মা অধুকক্ষাবৃত্তে বহাঃ
সর্বকক্ষাপরিধীনাং চক্রকলাকিত্ত্বাৎ । ভগণান্ত্র গতিবশাদেব বস্ত্র কক্ষাবৃত্তং মহৎ কক্ষায়া বস্ত্র চ লঘু
কক্ষাবৃত্তং তন্ত্র বহুবস্ত্রদুঃপরা গতিরপি ভেদেতি ন বিয়োঃ । নবকক্ষগণমতিং বিহার ভিন্নরূপা গতিঃ কথ-
মঙ্গীকৃততাত আহ ভবশাদিতি । ভিন্নগতিবশাদানি রাশীন্ নক্ষত্রাণি ভুক্ততে গ্রহা ভুক্তভীত্যর্থঃ । তথা চ
গ্রহরাশ্মাদিত্যোগজ্ঞানার্থমিরমেব গতিরূপযুক্তা নৈকরূপেতি ভাবঃ ॥ ২৬ ॥ অথ ভুক্তোগে বিশেষঃ বদন্
বক্ষ্যমাণভগ্নগণরূপমাহ । অথ লক্ষ্যঃ পূর্বোক্তে বিশেষবৃচকঃ শীত্ৰগতিগ্রহভানি তান্ত্রলেন কালেন ভূমধ্যাক্ষ-
গতিগ্রহো বহুরূপলেন ভূনক্তি তুল্যরাশ্মাদিভোগো মন্দশীত্ৰগতিগ্রহোস্তল্যকালেন ন ভবতীতি বিশেষার্থঃ ।
ত্রেবাং রাশীনাং পরিবর্তেন ভ্রমণেন । তুল্যরাশ্মগ্রহাদিগতিভোগজনিতেন ভগ্নঃ প্রাকৈকরূপঃ । দ্বাত্রিযুক্ত
দ্বাদশরাশীনাং সত্ত্বাৎ ভুক্তোগেন চক্রভোগসমাপ্তোরং হানমারভ্য চলিতো গ্রহঃ পুনস্তৎ হানমার্যতি স চক্র-
ভোগঃ পরিবর্তনসম্প্রাপ্তোহপি দ্বাদশরাশিঃভাগান্ত্রগণ ইত্যর্থঃ । নহু দ্বাত্রিযুক্তে সর্বগ্রহেষুভোগঃ পরিবর্ত-
সম্ভবাহত কঃ পরিবর্তাদিকৃতঃ প্রদেশ ইত্যত আহ শৌকান্ত ইতি । যুক্ত্যদৌ ব্রক্ষ্যা দ্বাত্রিযুক্তে রেবতীভোগ-
তারামস্রগ্রহেষু সর্বগ্রহাণাং নিবেশিতত্বাৎ তদবধিতো গ্রহচলন্যাকাপৌদন্ত রেবতীভোগতারামা সন্তে
নিকটে প্রদেশে তথা চ রেবতীভোগতারামাগ্রিমহানমেবাদ্যন্তাবধিকৃতমিতি ভাবঃ ॥ ২৭ ॥ নহু পরিবর্ত-
ভগ্নসংজ্ঞা বহুভা ত্র্যাবিরশীনাংশি ভগ্নগত্বাদিত্যতঃ পরিভাবাকথনচ্ছলেন ভগ্নগণরূপমাহ । যথা মূর্ত-
কালে প্রাণকাল আবিভূতত্বাৎ ক্ষেত্রপরিভাবায়াং বিকলাঃ স্তম্বাদিকৃতভাসাং বষ্টোকা কলা কলানাং যষ্টা
ভাগোক্তাঃ ক্ষেত্রপরিভাবান্তিষ্টৈঃ কথ্যতে । ভাগত্রিংশতা রাশিঃ স্ত্যৎ তে রাশয়ঃ সকলা মাদশ । এব-
কারিত্ত্রচতুরাদীনাং নিরাসার্থম্ । তথা চ সাকল্যে গণপদগ্রহোগান্ত্রগণন্ত ভোগেহপি ভগ্নগণ্যবহারোক্ত

গতি দৃষ্ট হয় । গ্রহদিগের কক্ষার ন্যূনাধিক্যবশতঃ তাহারিগের প্রাত্যহিক গতি সমান
নহে । ভগণদ্বারা ত্রৈরাশিক করিলেই ঐ গতির ন্যূনাধিক্য জানা যাইবে । ঐরূপ
অসম্মান গতিতেই গ্রহগণ রাশিচক্র ভোগ করিয়া থাকে । ২৬ । শীত্ৰগামী গ্রহগণ অল্পসময়ে
খ্রীম কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করে । আর যে সকল গ্রহ মন্দগামী, তাহাবা অপেক্ষা-
কৃত অধিক সময়ে খ্রীম কক্ষাতে একবার পরিভ্রমণ করিয়া থাকে । এইরূপ গ্রহগণের
পরিভ্রমণের নাম ভগণ অর্থাৎ রেবতীনক্ষত্রের শেষ হইতে গমন করিয়া পুনর্বার রেবতী
নক্ষত্রের শেষপর্যন্ত একবার ভ্রমণে এক ভগণ হয় । ২৭ । ৩৭ বিকলভূতে এক কল্য

ভানামষ্টাকিবষজিহ্বিষ্যষ্টশক্লেশবঃ ।

ভোদরা ভগণৈঃ ষৈঃ ষৈঃকনাঃ ষষোদরো যুগে ॥ ৩৩ ॥

ভবন্তি শনিনো মাসাঃ সূর্যোন্মুভগণান্তরম্ ।

রবিমাসোনিতাতে তু শেবাঃ স্যুরধিমাসকাঃ ॥ ৩৫ ॥

বামং পশ্চিমগত্যা ষাদশরাশিভোগান্নকপরিবর্তনপত্তগণা মহাযুগে অষ্টরানাকৃতিরামধিমিতাঃ । অত্র যুগ-
গ্রহণং বক্ষ্যমাণগ্রহোচ্চপাতভগণসংযুক্তিকল্পকালবারণার্থম্ । গ্রহোচ্চপাতভগণান্ত যুগে যুগে নোৎপন্ন ইত্য-
শ্মিন্ যুগসংযুক্তিপ্রসঙ্গে নোক্তাঃ । মন্যোচ্চপাতস্বরূপাদিনির্ণয়স্ত স্পষ্টাধিকারে ব্যক্তো ভবিষ্যতি ॥ ৩৩ ॥ অথ
যুগে নাক্ষত্রদিবসাংস্তৎস্বরূপাবগম্য গ্রহসাবনদিনস্বরূপং স্বসম্ব্যাজ্ঞানহেতুকঞ্চ । ভানাং নক্ষত্রাণাং স্বতো
গত্যভাবেহপি প্রবহবাযুনা পরিভ্রমণাং তৎসম্ব্যাজ্ঞান্য ভগণাঃ স্বদিনভুল্যাঃ । অত এবাত্র বামমিতি পূর্বোক্তস্ত
যুক্তোদয়ঃ । অষ্টষাষ্টনপাগ্রিজাতিগজদ্বিনমিতাঃ । নমু গ্রহাণামপি প্রবহবাযুনা পরিভ্রমণেনোদয়সম্ভাব্যং
তেষাং দিবসাঃ কথং জ্ঞেয়া ইত্যত আহ ভোদরা ইতি । উদয়ো যদ্বিরহনি স্বাধ্যস্তাবধিরূপ ইতি ব্যাপ্তভ্যোদয়-
শব্দেন দিনম্ । তথা চ ভোদরা নাক্ষত্রদিবসা এত উক্তাঃ ষৈঃ ষৈঃ স্বকীয়ৈর্ভগণৈঃ প্রাপ্তজৈর্ধর্মজিতাঃ
সন্তঃ ষষোদরা নিজনিজসাবনদিবসা যুগে ভবন্তি । যুগ ইত্যনেনাষ্টীষ্টকালৈ নাক্ষত্রদিবসা গ্রহগতভোগা-
দিনা ভগণাদিনোনা গ্রহসাবনদিবসা অভীষ্টা ভবন্তি । পরন্তু রাশীন পক্ষগণিতানাং শাদিকং দশগুণিতং কৃতা
ষট্যাদিহানে হীনঃ কাধ্যমস্তথা বিজাতীরহাদন্তরাযুপপত্তিরিতি স্মৃতিম্ । অত্রোপপত্তিঃ যদি গ্রহাণাং প্রাপ্ত-
গমনাবলম্বনং ন স্ত্যং তর্হি গ্রহোদয়নক্ষত্রোদয়রোরেকহেতুত্বান্নাক্ষত্রসাবনদিবসয়োঃ ভেদঃ স্ত্যং । অতো
গ্রহাণাং লম্বনেন নাক্ষত্রা দিবসেভ্যঃ সাবনা দিবসানামন্তরিতহাদবলম্বনভগণান্তরেণ যুগে নাক্ষত্রদিবসেভ্যো
গ্রহসাবনদিবসা ন্যূনা ভবন্তি । প্রবহেণ ভগণভুল্যাপশ্চিমগ্রহতুল্যানামকরণাদিত্যুপপন্নঃ ভোদরা ইত্যাদি ।
অনেনৈব ভগণসাবনযোগো নাক্ষত্রদিবসা ইত্যাপ্যসিদ্ধম্ ॥ ৩৪ ॥ অথ বক্ষ্যমাণচাত্রদিবসাধিমাসকোঃ
সম্ব্যাজ্ঞানহেতুকং স্বরূপমাহ । সূর্যচাত্রভগণয়োঃ স্তরন্তরং চাত্রস্ত মাসা ভবন্তি তে চাত্রমাসা রবিমাসোনিতাঃ । অত্র
প্রথমং তুকারাধরা ষাদশগুণিতরবিভগণরূপবক্ষ্যমাণার্কমাসৈরনিতাঃ সন্তঃ শেবা অবশিষ্টা যে চাত্রমাসান্তে-
হধিমাসা এব ভবন্তি নান্তে । অনেন চাত্রত্বমধিমাসানাং স্পষ্টীকৃতম্ । অত্রোপপত্তিঃ ত্রিশস্তিখ্যানকৃত
রবীন্দ্রযুক্তিকালরূপদর্শনান্তাবশেষোচ্চাত্রমাসস্ত ষাদশরাশিমিতেন সূর্যোন্মুভগণান্তরৈব-সিদ্ধিঃ । কথমস্তথা দর্শান্তে জাতস্ত
মঙ্গলীগ্রহোঃ সূর্যোন্মুভগণান্ত পুনর্দর্শান্তে সন্তবঃ । ষাদশরাশস্তরং ত্বেকং ভগণান্তরমতো ভগণান্তরেণ চাত্রো

মহাযুগে শুক্রনীচ্রোচ্চের ভগণ ৭০২২৩৭৬ এবং শনির ভগণ ১৪৬৫৬৮ । ৩২ । এক
মহাযুগে চন্দ্রমন্যোচ্চের ভগণ ৪৮৮২০৩ এবং রাহুর ভগণ ২৩২২৩৮ । ৩৩ । এক মহাযুগে
নাক্ষত্রিক ভগণ ১৫৮২২৩৭৮২৮ হয় । (যে দিন যে সময় মাধ্যাহ্নিক রেখার উপর
কোন স্থির তারকা দৃষ্ট হয়, সেই সময় অবধি তাহার পরদিবস সেই স্থানে
বখন তাহাকে পুনরায় দেখা যায়, সেই সময়কে নাক্ষত্রিক দিন কহে ।) এই নাক্ষ-
ত্রিক ভগণ হইতে গ্রহগণের ভগণ বাদ দিলে এক যুগে গ্রহগণের উদয় জানিতে
পারা যায় । ৩৪ । সূর্য্যের ভগণ হইতে চন্দ্রের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,

সাবনাহানি চান্দ্রেভ্যো দ্ব্যভ্যাং প্রোজ্জ্বল্য তিথিক্রমাঃ ।

উদয়াহ্নয়ং তানোক্তৃমিসাবনবাসরাঃ ॥ ৩৬ ॥

বহুদ্ব্যষ্টাদিক্রপাক্ষসপ্তাঙ্গিতিথয়ো যুগে ।

চান্দ্রাঃ খাষ্টকখ্যোগমধ্যম্ভিষক্ৰুনিশাকরাঃ ॥ ৩৭ ॥

বড়্‌বহিঃত্রিহতাশাকতিথয়শ্চাধিমাশকাঃ ।

তিথিক্রমা যমার্থাশ্বিবাষ্টবোমশরাশ্বিনঃ ॥ ৩৮ ॥

খচতুর্কসমুদ্রাষ্টকুপক রবিমাশকাঃ ।

ভবান্ত ভৌদয়া ভানুভগণৈরুনিতাঃ কহাঃ ॥ ৩৯ ॥

মাসঃ সিদ্ধঃ । সৌরমাসাপেক্ষয়া যদন্তরেণ চান্দ্রমাসানামধিকত্বং ত এবাধিমাশা ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপ-
যোগাৎ পরিভাষিতম্ ॥ ৩৫ ॥ অথ বক্ষ্যমাণাবমসূর্য্যসাবনয়োঃ স্বরূপমাহ । চান্দ্রেভ্যো দ্ব্যভ্যাং বক্ষ্যমাণ-
চান্দ্রদিবসেভ্যঃ সকাশাদিত্যর্থঃ । সাবনাহানি সাবনদিনানি প্রোজ্জ্বল্য তাক্সাবশেষং তিথিক্রমাঃ । তিথিষ্ণু
চান্দ্রদিনেহু সাবনদিনানামবশেষভূত্যাঃ ক্রমো ন্যূনতম্ । যত্র তিথিশব্দেন সাবনো দিবসন্তস্ত চান্দ্রদিবসাং
ক্রম ইতি স্বরূপমেব বক্ষ্যমাণোপযোগাৎ পরিভাষিতম্ । নহু ভৌদয়া ভগণৈরিত্যাदिना पूर्वं सर्वेषां
সাবनদিবসা উক্তা ইত্যত্র কস্ত গ্রাহ্য ইত্যতঃ সূর্য্যসাবনস্বরূপকখনচ্ছলেনোত্তরমাহ উদয়াদिति । সূর্য্য-
স্তোদয়কালমারভাব্যবহিততদুদয়কালপর্য্যন্তং যঃ কালঃ স একো দিবসঃ । ইতি যে দিবসান্তে ভূমিসাবন
বাসরাঃ । ভূমিবসা উদয়সা ভূস্বক্কেनावগমাং সাবনদিবসান্তেত্যর্থঃ । তথা চ নিরূপদসাবনভূমিশকাভ্যাং
সূর্য্যস্ত বাসরা ইব নাভেভ্যাং সোপপদভাবাবাদिति ভাবঃ ॥ ৩৬ ॥ তে কিমন্ত ইত্যতন্তৎপ্রমাণং চান্দ্রদিন-
প্রমাণকাহ । অষ্টাধিগজসপ্তভূগোনগসপ্তশকভূমিতা যুগে সূর্য্যসাবনদিবসাঃ । চান্দ্রা দিবসা যুগতিথয়
ইত্যর্থঃ । অষ্টাতিশুচতুর্কত্রিখণ্ডা এতে ত্রিশতক্কাচান্দ্রমাসা উক্তপ্রায়াঃ । অনেনৈব চান্দ্রদিবসানামুপ-
পত্তিঃ সূর্য্যচন্দ্ররৌর্ভগণয়োঃস্বরূপচান্দ্রমাসাঙ্গিশব্দগুণিতা ইতি শাস্তীকৃতা ॥ ৩৭ ॥ অথাধিমাশাবময়োঃ
সম্ব্যাহাঃ । অধিমাশকাঃ প্রাপ্তস্তস্বরূপাশ্চকারাদ্যুগে বড়্‌দেবরামশোশরেন্দুমিতাতিথিক্রমা দিনক্রমা অব-
মানীত্যর্থঃ । অর্থাঃ পঞ্চ এবং বিশরাকৃত্যষ্টক্কাহানি ॥ ৩৮ ॥ নহু সূর্য্যমাসানুত্তেরধিমাশসম্ব্যাহা কথং জ্ঞাতে-
তাত্তো রবিমাসসম্ব্যাহা স্বরূপেণ কহাংসাহ । সূর্য্যমাসা দ্বাদশভগণিতরবিভগণাহরূপাঃ শূন্তভাষ্যবেদগৃহী-
শরমিতাঃ । নহু সাবনদিবসসম্ব্যাহা প্রাপ্তক্কা কথমবগতেত্যাহ ভবন্তীতি । ভৌদয়া নাক্তাদিবিবসাঃ প্রাপ্তক্কা:

তাহার নাম চান্দ্রমাস । ঐ চান্দ্রমাস হইতে সৌরমাস বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহাই অধিমাশ । ৩৫ । সূর্য্যের উদয় হইতে পুনরায় সূর্য্যোদয়পর্য্যন্ত যে সময়, তাহার
নাম ভৌম দিন বা সাবনদিন । ঐ সাবনদিন চান্দ্রদিন হইতে বাদ দিলে যাহা অব-
শিষ্ট থাকে, তাহাকে তিথিক্রম কহে । ৩৬ । এক যুগে (৪০২০০০০ বৎসরে) ১৫৭৭২-
১৭৮২৮ সৌরদিন হয় এবং ১৬০৩০০০০৮ চান্দ্রদিন হইয়া থাকে । ৩৭ । এক মহায়ুগে
১৫৯৩৩৩৬ অধিমাশ এবং ২৫০৮২২৫২ তিথিক্রম হয় । ৩৮ । এক মহায়ুগে ৫১৮৪০০০০

অধিমাসোনরাজ্যাক্ষচান্সাবনবাসরঃ ।

এতে সহস্রগুণিতাঃ কল্পে জ্যৈষ্ঠগণাদয়ঃ ॥ ৪০ ॥

প্রাগ্গতে: সূর্য্যামলস্ত কল্পে সপ্তাষ্ট বহুরঃ ।

কৌজন্ত বেদধবমা বোধস্তাষ্টরু বহুরঃ ॥ ৪১ ॥

ধ্বংসকৃণি জৈবন্ত শৌকস্তার্থগুণেষবঃ ।

গোহমরঃ শনিমলস্ত পাতানামথ বামতঃ ॥ ৪২ ॥

মহুদ্রাস্ত কৌজন্ত বোধস্তাষ্টসাগরাঃ ।

কৃতাদ্রিচন্দ্রা জৈবন্ত ত্রিধাক্ষত ভূগোন্তথা ॥ ৪৩ ॥

সূর্য্যভগণৈঃ প্রাপ্তভৈরবজিতাঃ সন্তঃ কহা ভূবাসরা তবন্তি । ভোদয়া ইত্যাদিপ্রাপ্তভৈঃ ॥ ৩৯ ॥ বহু সূর্য্যাদি-
মল্লোচ্চভৌমাদিপাতানাং যুগে ভগণাংসংপত্তে: কল্পভগণকখনমাবন্তকমতন্তংপংক্তাং প্রাপ্তভা এতে ভগণা-
দয়ঃ কল্প এব কথং নোক্ত ইত্যত আহ । এতে প্রাপ্তভা ভগণাদয়ো ভগণা আদির্দেবাঃ তে ভগণাদয়ঃ ।
অধিমাসোনরাজ্যাক্ষচান্সাবনবাসরা অধিমাসাঃ বড়বহীত্যাदि तिथिकला इत्यामुनराक्षरोहवमनि । এক-
চান্সাবনানাং প্রত্যেকং বাসদ্বয়সংখ্যকঃ । নাক্ষত্রদিবসা ভানামিত্যাदि । চান্সদিবসান্চান্সাঃ ষাষ্টেত্যাদি ।
সাবনদিবসা বহুচান্সাজীত্যাदि । অত্র সৌরমাসা অপি ষড়্ভুক্তেত্যাদি গ্রাহ্যঃ । সহস্রগুণিতাঃ কল্পে ভগণা-
দয় উক্তা ভবন্তি যুগসহস্রস্ত কল্পতঃ । তথা চ লায়বার্ধঃ যুগ উক্তা ইতি জ্ঞাবঃ ॥ ৪০ ॥ অথ রোকাভ্যাস-
বিচন্দ্রসূর্য্যাদিগ্রাহ্যাঃ কল্লোচ্চভগণান্ বহন পাতভগণান্ প্রতিজানীতে । প্রাগ্গতে: কল্প ইত্যনয়ো: শনি-
মলস্ত প্রত্যেকং সংখ্যকঃ । পূর্বাগতে: সূর্য্যমলোচ্চস্ত কল্পে সপ্তাষ্টরামিত্যাঃ শনিপাতস্ত ভগণা ইতি বক্ষা-
নাপস্ত ভগণা ইতি পদমত্র প্রত্যেকসংখ্যেতি । কৌজন্ত কুজসংখ্যনিন: সূর্য্যমলস্তোত্যন্তৈকদেশো মলস্তেতি
মল্লোচ্চস্তোত্যন্তৈকদেশেতি । তথা চ ভৌমমলোচ্চস্ত চতুর্দশিকং শতময়ম্ । বোধস্ত বুধমল্লোচ্চস্তাষ্টক-
জিতিতাঃ । জৈবন্ত শুক্রসংখ্যনিন: । অত্র শনিমলস্তেতি বক্ষ্যমাণস্তৈকদেশো মলস্তেতি মল্লোচ্চস্তোত্যন্তৈক-
দেশেত্যন্তবৃত্তত্বাৎ । বহাদ্রাস্তরোহরিনস্তেভ্যুজৈব মধ্যাহ্নমায়রঃ স্তপসর ইতি । তথা চ শুক্রমল্লোচ্চস্ত
নবশতং শৌকস্যা শুক্রমল্লোচ্চস্তা পঞ্চত্রিংশদধিকপঞ্চশতং শনিমল্লোচ্চস্তোত্যন্তৈকদেশো মল্লোচ্চস্তো-
পাতানাং ভৌমাদিপাতানাং বামতঃ পশ্চিমগতা ভগণা উচ্যন্ত ইতি শ্রেবঃ ॥ ৪২ ॥ তান্ রোকাভ্যাসাহ ।
কুজসংখ্যনিন: । ভুকারাং পাতস্ত ভৌমপাতস্ত কল্পে ভগণাশ্চতুর্দশিকং শতময়ম্ । বোধস্ত বুধসংখ্যনিন:
শনিপাতস্তোত্যন্তৈকদেশ: পাতস্তোত্যন্তেতি । বুধপাতস্ত দ্বাদশোনা পঞ্চশতী । জৈবস্ত শুক্রপাতস্ত চতুঃ-

সৌরমাস হয় আর নাক্ষত্রিক দিন হইতে সূর্য্যের ভগণ বাদ দিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহাই ভৌমদিন । ৩৯ । পূর্ব্বোক্ত ভগণ, অধিমাস, কমদিন, নাক্ষত্রিক দিন, চান্সদিন ও
সাবনদিনকে পৃথক্ পৃথক্ লক্ষ্য গুণ করিলে এক কল্পে কত ভগণাদি হইবে, তাহা
অবগত হওয়া যায় ; যেহেতু এক সহস্র-যুগে এক কল্প হয় । ৪০ । এক কল্পে সূর্য্যমল-
ল্লোচ্চের ভগণ ৩৬৭, মল্লোচ্চের ২০৪, বুধের ৩৬৮, কুজসংখ্যতির ৯০০, শুক্রের ৪৩৫ এবং শনির
৩৩ ভগণ হইয়া থাকে । ৪১-৪২ । এক মহাযুগে মল্লোচ্চের বক্ষ্যমাণী পাতের ভগণসংখ্যা

শনিপাতস্য ভগণাঃ কল্পে যমরসত্ত্বঃ ।

ভগণাঃ পূৰ্ব্বমেবাত্র প্রোক্তাশ্চন্দ্রোচ্চপাতরোঃ ॥ ৪৪ ॥

যগ্ননুনাং সম্পীণ্ড্য কালন্তৎসন্ধিভিঃ সহ ।

কল্পাদিসন্ধিনা সার্ব্ধং বৈবস্বতমনোক্তথা ॥ ৪৫ ॥

যুগানাং ত্রিঘনং বাতং তথা কৃতযুগং হিদ্‌ম্ ।

প্রোক্ত্বা সৃষ্টেত্ততঃ কালং পূৰ্ব্বোক্তং দিব্যাসংখ্যায় ॥ ৪৬ ॥

সপ্তাধিকং শতম্ । ভূগোঃ শুক্রস্ত তথা সৰ্ব্বদ্বিনশ্চকারাং পাতস্ত শুক্রপাতস্যোত্যর্থঃ । ত্র্যধিকা নবশতী । শনিপাতস্ত দ্বিসবটকা ভগণাঃ কল্পে ভবন্তি । নবম্বিন্‌ প্রসঙ্গে চন্দ্রোচ্চপাতস্যোর্ভগণাঃ কথং নোক্তা ইতি ব্রহ্মশিদ্ধান্তাধিকরণায় পূৰ্ব্বোক্তং স্মারয়তি ভগণা ইতি । চন্দ্রোচ্চপাতস্যোচ্চপাত মন্দোচ্চপাতস্যোর্ভগণা অত্রান্নিহিতিকারে পূৰ্ব্বং গ্রহযুগভগণকথনে একাক্যে বিম্বরণমিরাসার্থকঃ প্রোক্তাশ্চন্দ্রোচ্চপাতস্যোর্ভগণা নোক্তাঃ ॥ ৪৩-৪৪ ॥ অধাভিমতকালে গ্রহগতভোগানয়নং বিবক্ষুস্তদুপজীব্যাংগপসাদনার্থং প্রযুক্তগ্রহচারকালান্বিততালজ্ঞানোপজীব্যাং কৃতযুগান্তায়গতালজ্ঞানং দ্রোণকল্পেয়াং । যগ্ননুনাং কালং সৌরবর্ষাক্ষকং তৎসন্ধিভিঃ যগ্ননুনাং কৃতযুগপ্রমাণৈঃ বড়্‌ভিঃ সন্ধিভিঃ সহ সার্ব্ধং কল্পাদিসন্ধিনা কৃতপ্রমাণঃ কল্পাদ্যবিতাদেন কল্পপ্রারম্ভদৈবকৃতযুগমিতসন্ধিনা সার্ব্ধং সার্ব্ধং সম্পীণ্ড্যকীকৃত্য ভুকারাদ্যাবোহর্দ্ধমিতং তন্ত্ৰেত্যস্ত মিরাসঃ । বৈবস্বতমনোর্কর্তমানসপ্তমবৈবস্বতাস্থ্যস্ত মনোবুগানাং ত্রিঘনং বাতঃ যুগসপ্তবিংশতিং গতাং ভৈষকীকৃত্যোদ-মষ্টাবিংশতিযুগান্তর্গতঃ ভুকারাং সাম্প্রতং হিতং কৃতযুগং তথা গতহেনেকীকৃত্য ততঃ সিদ্ধান্তাৎ সৃষ্টেঃ কালং সৃষ্টিকরণার্থং যঃ কালো বর্ষাক্ষকতঃ দিব্যাসংখ্যায় দিব্যমানেন পূৰ্ব্বোক্তং কৃত্যবিরেদা দিব্যাক্ষাঃ শতম্ । ইত্যনে-নোক্তম্ । 'পূৰ্ব্বাঙ্গসংখ্যায় সৌরবর্ষমানেন ষট্টাধিকশতত্রয়গুণিতং কৃৎসেতি তাৎপর্যার্থঃ । এতেন প্রাপ্তভৈষকী-করণং সৌরবর্ষপ্রমাণেন ন দিব্যবর্ষপ্রমাণেনেতি ব্যক্তীকৃতম্ । প্রোক্ত্বা ন্যূনীকৃত্য চঃ সমুচ্চরার্থোহমু-সিদ্ধেয়ঃ । অমী অবশিষ্টার্থাঃ ধাত্রাব্যবহিসপ্তত্রিশ্রাতিবৃত্তয়ঃ কৃতযুগচরণসাম্যবসানে গতা অতীতা জাতব্যাঃ । নমু কল্পাদিম্প্রাক মনব ইত্যাদি পূৰ্ব্বোক্তসম্পীণ্ডিতকালোক্ত্যেদং যগ্ননুনাং ইত্যাদি পুনরুক্তমাতাতি । ন চ পূৰ্ব্বং ব্রহ্মগতবয়ঃপ্রমাণজানার্থমিদানীক গ্রহসাধনার্থম্ । অস্তথা গতব্রহ্মবয়ঃপ্রমাণাৎগ্রহসাধনাপত্তিরিতি বাচ্যম্ । ব্রহ্মগতবয়ঃপ্রমাণাদেব গ্রহসাধনস্ত যুক্তবাদিষ্টাপত্তেঃ । অস্তথা এইচক্রাদেত্রকোণপণ্ডিতস্তদবসানপর্য্যন্তং সম্বাদব্রহ্মদিনাবিককালে গতালজ্ঞানান্ভাবাদগ্রহসাধনামুপপত্তিরিতি চেৎ । ইৎ যুগসংখ্যেণ ভূতসংহার-কারকঃ কল্প ইত্যনেন ব্রহ্মদিনান্তে এইচক্রাদিনাশোক্তেত্তদিনাদৌ এইচক্রোৎপত্তেচ্চ ব্রহ্মদিবস এব তদাদি-গতকাল গ্রহচারোপজীব্যা ন ব্রহ্মগতায়ুঃপ্রমাণাণাঃ । গ্রহাসঙ্কে গ্রহসাধনাপত্তেঃ । অতঃ পুনর্গতকাল গ্রহ-চারোপজীব্যা ব্রহ্মদিবসে সাধিতাঃ । পরন্ত ব্রহ্মদিনানিতৌ গ্রহচারপ্রযুক্তিকালপর্য্যন্তঃ কঃ সৃষ্টিবিলম্বিতকাল-

২১৪, বৃহৎ ৪৮৮, বৃহস্পতিঃ ১৭৪, শুক্রের ২০৩, শনির ৬৬২ । চন্দ্রোচ্চপাতের ৩ চন্দ্রপাতের ভগণের বিষয় পূৰ্ব্বেরই কথিত হইয়াছে । ৪৩-৪৪ । ছয় মন্তর, তাহাদিগের ছয় সন্ধি, কল্পের আদি সন্ধি, বর্তমান বৈবস্বত যুগের সপ্তবিংশতি যুগ এবং সত্যযুগ, এই সমু-
 কল্পের সংস্রসংখ্যাকে একত্র যোগ করিলে যত বৎসর হইবে, তাহা হইতে দেবতাদিগের

স্বর্ঘ্যাকসমুদ্রা জেয়া কুতস্যারস্তে গতা অমী ।

ଅଚତୁର୍ଦ୍ଦଶ୍ୟାଦ୍ୟାମିଶରରକ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାଃ ॥ ୫୭ ॥

अत उर्ध्वमौ युक्ता गतकालासम्भारा ।

मासीकता युता मासैर्माधुक्लादिभिर्भूतैः ॥ ४८ ॥

पृथक्कृतैश्च धिमाजग्राः अर्थाभासविज्ञानिताः ।

लक्षाधिभासकैयूक्ता दिनौकृता दिनान्विताः ॥ ४२ ॥

ভূমীনা ব্রহ্মদিবাদিগতাকাং: সৃষ্টি: গতাকাং গ্রহসাধনোপজীব্যা ইতি তথোক্তম্। অত্রথা সৃষ্টান্তর্গতকালে গ্রহ-
চারাসম্বন্ধে তৎসাধনাপত্তে: সৃষ্টিকালকথনানুগপত্তেজেতি দিক্। যথা দিব্যাক্ষত সৌরবর্ষাণি ৩৬০ স্বাদশ-
সহস্রাণ্ডর্গিতানি মহাযুগম্ ৪৩২০০০ ইন্দ্রমেকসপ্ততিগুণং বহুমানম্ ৩৬৭২০০০ ইদং বড়্ গুণিতং বহুব্রহ্মমানম্
১৮৪০৩২০০০ ইদং অসংখ্যিভিঃ কৃতযুগপ্রমাণৈঃ সপ্ততিরেভিঃ ১২০৬০০০ যুগম্ ১৮৫২৪১৬০০০ এতৎ সপ্ত-
বিংশতিযুগ ১১৬৬৪০০০ সহিতম্ ১২৬০৫৬০০০ কৃতযুগ ১৭২৮০০০ যুক্তং জাতানি কল্পগতবর্ষাণি ১২৭০৭৮৪-
০০০ সৃষ্টিবিব্যাচকৈঃ ৪৭৪০০ খবড়গ্নিস্তর্গিতৈরেভিঃ ১৭০৬৪০০০ হীনং সৃষ্টিগতাকাং গ্রহচারোপজীব্যা: কৃত-
যুগান্তে ষচতুকেত্যাদ্যাপপন্নাঃ ১২৫৩৭২০০০ ॥ ৪৭ ॥

অথাভীষ্টকালেহর্গণসাধনং ততো দিনমাসাকপপ্রতিজ্ঞাং বাসরেশ্বরজ্ঞানক লোকচতুষ্টয়েনাই। অতঃ
কৃতযুগাঙ্গাদ্বৈমুখ্যানন্তরমিত্যর্থঃ। অভীষ্টকালে যো গতকালন্তস্ত সৌরবর্ষসম্ব্যায়ানী কৃতযুগাঙ্গীয়হষ্ট্যকাঃ
ষত্ভুক্তোভ্যাষিপূর্বোক্তা যুক্তা অভীষ্টকালে সৌরধত্যকা ভবন্তি। এতে মাসীকৃতা বাচশপ্তগিতা ইত্যর্থঃ।
অভীষ্টকালে মধুশুক্রাদিভিঃশেচত্রশুক্রাদ্যবধিভূতৈর্গ তৈর্দ্বাসৈর্যুতাঃ। অত্র গতমাসাঙ্গর্গতোহধিমাসেন্ন গ্রাহ-
ন্তস্ত্রোত্তরমাসদ্বয়শ্চেন তদন্তর্গতত্বাৎ তদ্ব্যাসস্ত বহুদিনান্নকত্বাচ্চ। তে সিদ্ধাঃ পৃথক্। যুগাধিমাসপ্তগিতা
যুগস্থ্যমাসভক্তাঃ প্রাপ্তাধিমাসকৈর্নিরগ্নৈঃ সিদ্ধা যুক্তাঃ। অত্র যদা স্পষ্টোহধিমাসঃ পতিত আনয়নে ন
লকৃতদীনয়নপ্রাপ্তাধিমাসৈঃ সৈকৈর্যুতাঃ। যদা তু স্পষ্টোহধিমাসো ন পতিত আনয়নে প্রাপ্তস্তদীনয়ন-
প্রাপ্তাধিমাসৈর্নিরৈকৈর্যুতাঃ অস্থথাভীষ্টকালসাধিতাহর্গণস্ত ত্রিংশদ্দিনান্তরিতত্বাপত্তেরিত ধ্যেয়ম্।* এতে
সিদ্ধা দিনীকৃত্য ত্রিংশতা সঙ্গ্যেতর্থঃ। দিনাষিতা বর্তমানমাসস্ত শুক্রপ্রতিপদাদিগততিথিযুক্তা ইত্যর্থঃ।

পূর্বোক্ত বৎসরসংখ্যাকে সৌরবৎসর করিয়া বাদ দিলে অবশিষ্ট ১৯৫৩২০০০ বৎসর হয়। সত্যযুগের শেষপর্যন্ত উক্ত সংখ্যক বৎসর অতীত হইয়াছে। ৪৫-৪৭।

অর্থ অহর্গণানয়ন। পূর্বোক্ত গত ১২৫৭২০০০০ সৌরবৎসরের সহিত সত্যযুগের শেষ হইতে গণনা কালপর্যন্ত যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা বোগ করিলে যত বৎসর হইবে, তাহাকে ১২ দ্বিরা গুণ করিয়া মাস করিবে। পরে মাসসংখ্যার সহিত অতীষ্ট সময়ে উক্ত গুরুপক্ষ অবধি যত মাস হইয়াছে, তাহা যোগ দিবে। ঐ বোগদ্বয়কে দুই স্থানে রাখিয়া তাহার একটিকে পূর্বোক্ত এক যুগের অধিমাষদ্বারা গুণ করিলে। পরে ঐ গুণফলকে এক যুগের চর্যমাষদ্বারা ভাগ করিলে যাহা শূন্য হইবে, তাহাই গত

বিষ্ঠাতিথিক্রম্যভ্যাস্তাচ্যাজ্ঞবাসরভাজিতাঃ ।

লঙ্কানরাজিরহিতা লঙ্কায়ামার্কিরাজিকঃ ॥ ৫০ ॥

এতে বিষ্ঠাঃ স্থানদ্বয়ে স্থাপ্য। একত্র দুগ্ধাবসৈমন্ত্ণিতা যুগচাল্লম্বিসৈমন্ত্ণিতা প্রাপ্তাবসৈমন্ত্ণিরগ্রপন্ন হীনাঃ সন্তো লঙ্কাদেশেহর্করাজকালিকঃ সাবনোহর্গণঃ ৩৭। ততঃ সারিতাহর্গণাং সকাশাং সূর্য্যাং সূর্য্যামান্ত্য দিনমাসাক্ষপা বারৈশ্বরমাসৈশ্বরবর্ষেভ্য উচ্যন্তি। তত্র বাসরৈশ্বরজ্ঞানমাহ সপ্তভিরিতি। অয়মহর্গণঃ সপ্তভিঃ কয়িতো ভক্তৃ শ্রেণিভঃ কার্য্যঃ। স শেবোহবশিষ্টঃ সূর্য্যাদ্যঃ সূর্য্যবারাদিকো বাসরৈশ্বরো বাসরবামী গতো ভবতি। তদগ্রিমো বর্তমানো বাসর ইত্যর্থসিদ্ধম্। অত্রোপপত্তিঃ সৌরবর্ষাণাং মাসকরণে সূর্য্যাদ্যধি-মাসান্তকালসম্বন্ধিসাবয়বসৌরমাসা অব্যবহিতপূর্ব্বপতিতাদিমাসান্তকালাদিষাভীষ্টচৈত্রাদ্যন্তকালসম্বন্ধিসাব-রবচ্যাস্তমাসান্তয়োর্বোগচৈত্রাদ্যৌ ষাদশগুণিতো সৌরবর্ষাণি জাতানি কৃত ইতি চেষ্টণু। ষাদশগুণিতসৌর-বর্ষাণি সৌরবর্ষাদৌ সৌরমাস ইতি তু নির্বিবাদম্। তে স্বাভীতাধিমাসৈঃ সাবরবৈমুতাচ্যাজ্ঞাঃ সাবরবাঃ সৌরবর্ষাদৌ। এতেহবরবহীনান্চৈত্রাদ্যৌ নিরবরবাস্ত্যাজ্ঞমাসাঃ। অবয়বন্ত চৈত্রাদিসৌরবর্ষাদান্তরকাল-রূপাধিশেষত্বাৎ। তে নিরগ্রাধিমাসোনান্চৈত্রাদ্যধিমাসোনচ্যাজ্ঞা ষাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপা উক্তবোগ-বর্ষরাগাঃ সিদ্ধাঃ। কথমন্তথা নিরগ্রাধিমাসবোজনেনৈবাং চৈত্রাদ্যৌ চাল্লম্বাসমানত্বসত্ত্বঃ। এতে স্বাভীষ্ট-মাসাদিকালসিদ্ধার্থঃ চৈত্রগুত্রাদিগতমাসৈহুত্বাঃ। এতেন ষাদশগুণিতসৌরবর্ষমিতসৌরমাসানাং চৈত্রাদি-গতচাল্লম্বাসাঃ কথং যোজিতা একজ্যোতিষ্যভাবাদিতি দুগ্ধাসীকারো নিরন্তঃ। উক্তরীত্যা তত্র চাল্লম্বাস-নামপি সম্বাদেকজ্যোতিষদ্বয়ে বোগসত্ত্বাৎ। ন হি পূর্ব্ববোগোহস্মাভিঃ কৃতো যেন বিজ্যোতিষবোগো দুগ্ধাং তত্র ষাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপদ্বয়ে বতঃ সিদ্ধত্বাৎ। অথৈবাং নিরগ্রাধিমাসা যোজ্য ইতি সূর্য্যাদিপূর্ব্বপতিত-ধিমাসান্তকালাবধি বে সৌরমাসাঃ সাবরবাত্তোজ্য যুগসৌরমাসৈযুগাধিমাসান্তবৈভিঃ সৌরমাসৈঃ ক ইত্যু-পাতেন নিরগ্রাধিমাসান্ত্যাজ্ঞা ভবন্তি সৌরভ্যঃ সাধিতত্বাৎ। অস্বাভীষ্টকালেহধিমাসাবরবজ্ঞানার্থং যুগচাল্ল-মাসৈযুগাধিমাসান্ত্যাজ্ঞা পূর্ব্বপতিতাদিমাসান্তকালভীষ্টমাসাদ্যন্তরহিতচাল্লম্বাসৈঃ সাবরবৈরৈভিঃ ক ইত্যু-পাতেন্যধিমাসান্ত্যাজ্ঞা তদবয়বঃ সৌর আয়াতি চাল্লম্ব সাধিতত্বাৎ। পরস্ববরবায়বিনোদেকজ্যোতিষাসিদ্ধির-তত্ত্বসম্পাদনার্থমধিমাসাবরবাত্তোজ্যসৌর যুগসৌরমাসৈযুগচাল্লম্বাসান্ত্যাজ্ঞাসৌরধিমাসাবরবৈন কিমি-ত্যুপাতেন যুগচাল্লম্বাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি তুল্যোপপন্নহরয়োযুগচাল্লম্বাসয়োনান্দিষ্টচাল্ল-মাসানাং যুগাধিমাসা গুণো যুগসৌরমাসা হর ইতি কলমধিমাসাবরবচ্যাজ্ঞাঃ। অথ ভাবুশেটসৌরচাল্লম্বাসমোঃ যুগযজ্ঞানলম্বিনালম্বকরবরয়োজ্ঞানলম্বকরপ্যেকো হরশেটগুণকো বিভিন্নাবিত্যাদিরীতোষ্টতানুশৌরচাল্ল-

লম্বিমাস। এই অধিমাসকে কল্ল স্থানে স্থাপিত লম্বের সহিত বোগ করিয়া তাহাকে ৩০ দিয়া গুণ করিলে দিন কল্পিবে এবং অস্বাভীষ্টসময়ে বত চাল্লম্বদিন গুণ করিয়াছে, তাহা বোগ দিবে। ঐক্ল মৌলজ্ঞা দুই স্থানে রাখিয়া তাহার একটিকে এক মহাবৃগের তিমিকরাক্ষরায় গুণ করিলে পূর্ব্বোক্ত এক মহাবৃগের চাল্লম্বদিনবারা জাগ করিবে। ভাগ্যাবশিষ্ট ত্যাগ করিয়া ভাগকলকে গুণ করিলেই জানিবে। এই কমজিবি লম্ব স্থানের লম্ব হইতে বাম দিগে কাহা হইবে, তাহাই লঙ্কায়ামার্কিরাজিক অহর্গণ। তাহা হইতে

সাবনো হ্যগণঃ সূর্য্যাদিনমাসান্ধপান্ততঃ ।

সপ্তভিঃ ক্ষয়িতঃ শেষঃ সূর্য্যাদ্যো বাসরেশ্বরঃ ॥ ৫১ ॥

মাসান্ধদিনসম্ব্যাপ্তঃ দ্বিত্বিন্নং রূপসংযুতম্ ।

সপ্তোক্তাবশেষো তু বিজ্ঞেয়ো মাসবর্ষপৌ ॥ ৫২ ॥

মাসমৌর্ধোগ এবায়ং জাতো যুগাধিমাসগুণিতো যুগসূর্য্যমাসভক্তঃ ফলমধিমাশাঃ । শেষাৎ তদবয়বোহহ-
র্গণানয়নেঃ স্তম্ভযুক্তঃ । তত্র কেবলাধিমাশানামেব নূনত্বেন তেভ্যমেব যোজনাবশ্রুত্বাৎ । অয়ং স্তম্ভাদিত
ইষ্টমাসাদিপদ্যন্তঃ চান্দ্রমাসগণঃ সিদ্ধঃ । বহবন্তু দ্বাদশগুণিতসৌরবর্ষরূপসৌরমাসানাং সৌরবর্ষাদিতোহভীষ্ট-
কালপদ্যন্তঃ সৌরমাসানামজ্ঞানাজ্জাতচৈত্রাদিগতচান্দ্রমাসা এব যোজিতাঃ পরমিষ্টসৌরমাসেষধিমাসশেষ-
মধিকং তচ্চাধিমাসানয়নেহধিশেষত্যাগেন কেবলাধিমাসযোজনে নিরন্তরং ভবতি । অধিমাসানয়নঞ্চ চান্দ্র-
মিষ্টসৌরমাসেইনবাধিশেষাধিকেষ্টসৌরমাসানামসীকারাদিত্যাহঃ । তচ্চিহ্নান্ । কেবলেষ্টসৌরমাসানীতাধি-
মাসানাং নিরগ্রাণামধিশেষাধিকসৌরেষ্টমাসেসু যোজনেইব নিরন্তরিত্বমিহসিদ্ধে । অগ্রবাধিশেষগুণিতযুগাধি-
মাসেসো যুগার্কমাসভক্তাপ্তফলেনাধিশেষমধিকমায়াতীতি পরমাসম্মাধিশেষত্যাধিকহে ভবতীত্যমুপাতানয়নে-
নৈকাদিকমাসলক্ষ্য যোজিতেন চান্দ্রমাসগণ একাধিকঃ স্তাদিতি । অধাতীষ্টমাসাদিসিদ্ধচান্দ্রমাসান্ধ-
দিনকরণার্থঃ ত্রিংশদুপাতিতা অতীষ্টদিনে তৎসিদ্ধার্থং শুক্রাদিগততিথয়োঃ যোজিতা অতীষ্টতিথ্যানো চান্দ্রাহ-
র্গণঃ । যুগচান্দ্রদিনৈর্গুণ্যবমানি তদানেন কিমিত্যমুপাতাগতাবমৈঃ সাবয়বৈহীনাচান্দ্রাহর্গণলিখ্যন্তে সাবনো-
হহর্গণো যমকোটিদেশে সূর্য্যোদয়কালে গ্রহচারন্ত প্ররন্তেত্যদাদিতো নিরবয়বাহর্গণসিদ্ধার্থঃ তিথ্যন্ততৎকালয়ো-
রন্তরনবমাবয়বকপং বোজ্যমতঃ পূর্ব্বমবাবমাবয়বোহমুপযুক্তোহত্র ন গৃহীতোহতচ্চান্দ্রাহর্গণঃ স্বানীতাবমৈ-
নিরগ্রৈহীনেহহর্গণঃ সাবনো নিরবয়বো যমকোটিদেশীয়সূর্য্যোদয়কালে তত্র তদেবশ্রুতপ্রসিদ্ধতয়া প্রসিদ্ধ-
লক্ষ্যদেশাধিকারিত্ত্ব তদ্রূপস্তোক্তিঃ কৃতা । স্তম্ভাদিবর্ষবারসভ্যবাৎ তদাদ্যা দিনমাসবর্ষেরাঃ । গ্রহাণাং
সপ্তসম্ব্যাপ্তাৎ সপ্ত তচ্চৌহহর্গণঃ শেষং পতবারঃ ॥ ৫১ ॥ অথ প্রতিজাতয়োর্মাসবর্ষগণোরানয়নমাহ । অহ-
র্গণাধিতাদেকত্র মাসদিনানাং সম্ব্যাপ্তা ত্রিংশতা ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । অপরত্র বধদিনানাং সম্ব্যাপ্তা বষ্টাধিক-
শতত্রয়েণ ভক্তাদাপ্তং ফলম্ । শেষয়োর্মুপযোগ্যাৎ ত্যাগঃ । ক্রমেণ ফলবয়ং স্বাত্মাং ত্রিভিঃ পিতৃভুক্ত-
য়ত্রৈকসম্ব্যাপ্তযুক্তঃ সপ্তভাগহারেণ ভক্তাৎ ফলত্যাগেনাবশিষ্টৌ ক্রমেণ মাসস্বামিবর্ষধিনিমৌ জাতবৌ । তুকা-
রাদৃশংক্রমেণ বারবরগণনা তৎক্রমেণানয়োগণনা পরমত্র বর্ত্তমানেভ্যর্থঃ ॥ অত্রোপপত্তিঃ স্তম্ভাদিত্রিংশ-
দহোরাত্রাণামেকঃ সৌরসাবনমাসপ্তক সূর্য্যোহধিপতির্মাসাদিনিহেৎকৃত্ত্যাধিপতিত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়মাসাদৌ
ভৌমন্ত দিনাধিপতিত্বাভ্যামৌ দ্বিতীয়মাসেশ্বর ইতি প্রতিমাসং মাসেশ্বররোরন্তরং ধরম্ । ত্রিংশদিনানাং
সপ্তভক্ততয়া দ্বাবশেষাৎ । এবং বষ্টাধিকশতত্রয়াহোরাত্রাণামেকং সৌরসাবনবর্ষং তস্ত্যাধিপোহর্কঃ । বর্ষাদি-

মাস ৩ বর্ষের অধিপতি অবগত হইবে । সেই অহর্গণকে ৭ দিগা ভাগ করিয়া বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাতে বারাবিপতি জানা যাইবে অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে
ববিষার হইবে । ৪৮-৫১ । ঐ অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া একটাকে ৩০ দিগা অত্রটিকে
৩৬০ দ্বারা ভাগ করত বাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে ক্রমে ২ ৩ ৩ দ্বারা গুণ করত ১ যোগ

যথাস্বভগগণাত্যন্তো দিনরাশিঃ কুবাসটৈঃ ।

বিভাজিতো মধ্যগত্যা ভগগাদিগ্রহো ভবেৎ ॥ ৫৩ ॥

এবং স্বশীঘ্রমল্লোচ্চা য়ে প্রোক্তাঃ পূর্ব্ববায়িনঃ ।

বিলোমগতয়ঃ পাতাস্তব্ধচক্রাধিশোধিতাঃ ॥ ৫৪ ॥

দিনেহর্কস্তাধিপতিত্বাৎ । এবং দ্বিতীয়সাবনবর্ষাদৌ বুধস্ত দিনাধিপতিত্বাদ্ব্যবুধো দ্বিতীয়বর্ষেবর ইতি প্রতিবর্ষং বর্ষেবররোরস্তরং ত্রয়ং বষ্টাধিকশতত্রয়দিনানাং সপ্ততষ্টতরা ত্রাবশেষাৎ । তথা চ বর্তমানকালে তদগণনয়া কিয়ন্তো মাসা গতাঃ কিয়ন্তি চ বর্ষাণি গতানীতি জ্ঞানার্থমহর্গগণিতঃ শতক্ৰঃ কলং গতমায়াঃ বষ্টাধিকশতত্রয়-
তক্ৰঃ কলং গতবর্ষাণি । একমাসে দ্বৌ বারৌ তদা গতমাসৈঃ ক ইতি গতমাসবারা বর্তমানার্থং সৈকাঃ ।
এবমেকবর্ষে ত্রয়ো বারাস্তদা গতবর্ষৈঃ ক ইতি গতবর্ষবারা বর্তমানার্থং সৈকা বারাণাং সপ্তদশ্ব্যভ্যাং সপ্ততষ্টৌ
শেবৌ সূর্য্যাদিকৌ মাসবর্ষেবরৌ ॥ ৫২ ॥

অথ গ্রহানয়নমাহ । দিনরাশিরহর্গণৌ যথাস্বভগগণাত্যন্তো বংকালিকনিবোজকভগণৈগুণিতো যুগ-
ভগণৈঃ কল্পভগণৈর্কেত্যাৰ্থঃ । তথা কুবাসটৈত্যাংকালিকসাবনদিনৈযুগসাবনৈঃ কল্পসাবনৈর্কেতি যথাযোগ্য-
মিত্যাৰ্থঃ । তক্ৰঃ কলং বষ্টা গ্রহস্ত ভগণা গুণনার্থং গৃহীতাঃ স গ্রহৌ ভগণাদিভগণরাশিতাগকলাবিকলায়ক
স্তোগায়কঃ । মধ্যগত্যা মধ্যগতিমানেন ন প্রতিদিনবিলক্ষণক্ষুটগতিপ্রমাণেনাত্রে তৎপ্রমাণেন গ্রহভোগ-
জ্ঞানস্তোক্তেঃ । মধ্যমো গ্রহঃ স্যাদিত্যাৰ্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ যুগাদিসাবনৈযুগাদিভগণাত্যন্তদৈকেন দিনেন
কেতি প্রাপ্তা মধ্যমগতিস্তত একেন দিনেনেয়ং গতিসুদেষ্টাহর্গণেন কেতি রূপয়োস্তনাহ্মেন বিকারাজনকত্বাচ্চ
নাশাহুপপন্নমানয়নম্ । যদ্যপি যুগাদিসাবনৈযুগাদিভগণাত্যন্তদেষ্টাহর্গণেন কিমিত্যেকাহুপাতেনানয়নমুপ-
পন্নং লাববাং ভবাণি মধ্যগত্যোক্ত্যন্ত প্রদর্শনার্থমহুপাতত্বয়ং ভুরূতমপি প্রদর্শিতম্ ॥ ৫৩ ॥ অথানুং প্রকার-
মুক্তপাতরোরানয়নয়াতিদিশতি । যে পূর্ব্ববায়িনঃ পূর্ব্বদিগ্গতয়ঃ স্বশীঘ্রমল্লোচ্চাঃ শ্বেবাঃ গ্রহাণাঃ শীঘ্রোচ্চ-
মল্লোচ্চাঃ গ্রহবহুত্বেন শীঘ্রোচ্চমল্লোচ্চরোর্কহুত্বাবহবচনম্ । প্রোক্তাঃ পূর্ব্বং ভগণোক্ত্যা কথিতান্তেহুপোবং
গ্রহানয়নরীত্যা সাধ্যাঃ । ননু পূর্ব্ববায়িন এবং সাধ্যান্তুহি পশ্চিমগতয়ঃ পাতাঃ কথং সাধ্যা ইত্যত আহ

দিবে । পরে তাহাকে ৭ সাত দিয়া ভাগ করত মাসাধিপতি ও বর্ষাধিপতি জানিবে ।
যদি ১ থাকে, তবে রবি এবং দুই থাকিলে চন্দ্র ইত্যাদি ॥ ৫২ ॥

ঐ অহর্গণকে গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় এক কল্পের ভগণদ্বারা গুণ করিয়া ভৌমদিন দ্বারা
ভাগ করত বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই গ্রহগণের ভগণাদি মধ্য ॥ ৫৩ ॥ * যে নিয়মে গ্রহগণের
মধ্যানয়ন কথিত হইয়াছে, সেই নিয়মামুসারে পূর্ব্বোক্ত শীঘ্র ও মল্লোচ্চ গণিত করিবে ।

* ভৌমদিন দ্বারা ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করত ভৌমদিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে,
তাহা রাশি ; তদবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করত উক্ত ভাজক দিয়া ভাগ করিলে লব্ধ কল অংশ হইবে । পরে
ভাগাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করত ভাজক দিয়া ভাগ করিলে লব্ধ কল কলা হইবে । তৎপরে ৬০ দিয়া
গুণ করত উক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে বিকলাদি হইবে ।

ষাদশরা শুরোধাতা ভগণা বর্তমানকৈঃ ।

রাশিভিঃ সহিতাঃ শুদ্ধাঃ ষষ্ট্যা স্যুর্বিজয়াদয়ঃ ॥ ৫৫ ॥

বিস্তরেণৈতদ্ব্যুদ্ভিতং সংক্ষেপাদ্যাবহারিকম্ ।

মধ্যমানয়নং কার্য্যং গ্রহাণামিষ্টতো যুগাৎ ॥ ৫৬ ॥

বিলোমগতয় ইতি । পশ্চিমগতয়ঃ পাতা অপি তদগ্রহানয়নরীত্যত্র চল্লোচপাতৌ গ্রহানয়নবৎসুগকল্পভগণ-
সাবনাভ্যাং সিদ্ধৌ ভবতোহস্ত্রোদ্যমুচ্চপাতৌ তু কল্পসাবনদিনহরণেতি ধ্যেয়ম্ । নমু তর্হি পূর্বপশ্চিমগতোঃ
কৌ বিশেষ আনয়ন ইত্যত আহ চক্রাদিতি । আগতা রাশাদিপাতা ষাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যাঃ পাতা ভবন্তি ।
এতাবানেষ বিশেষ ইতি ভাবঃ । অত্রোপপত্তিঃ পূর্বমায়িনো মেঘবৃষমিথুনাদিক্রমেণ গচ্ছন্তি পশ্চিমগতয়স্ত
মেঘমীনকুলেত্যাদ্যক্রমেণ গচ্ছন্তি । তত্রোৎক্রমগণনায়া লোকেহনভাসাত্মাশিক্রমেণ ভজ্ঞানার্থং ষাদশ-
রাশিভ্যঃ শোধিতাঃ পূর্বগতিপংক্তিহা ভবন্তি ॥ ৫৫ ॥ অথ সংবৎসরানয়নমাহ । অহর্গণানীতস্ত ভগণাদিকস্ত বৃহ-
স্পতের্ভাতা গতা ভগণা উপরিহা ষাদশগণিতা বর্তমানকৈর্ধর্ম্মবিভক্তিতঃ স বর্তমানস্বৎসহিতৈরেকযুক্তৈরিতার্থঃ ।
রাশিভির্গণিতা গতরাশিভির্ঘট্যশৌ তিষ্ঠতি তস্ত মেবাদিসম্বায়েতি কলিতার্থঃ । যুতাঃ ষষ্ট্যা শুদ্ধা ভাগাব-
শেভিতাঃ কলং ভাগাদিকং চানুপযোগাৎ ত্যাজ্যম্ । বিজয়াদয়ঃ সংবৎসরা বর্তমানসহিতা ভবন্তি । অত্রোপ-
পত্তিঃ । “মধ্যগত্যা ভতোগেন শুরোগৌরববৎসরাঃ” ইতি লঘুশিষ্টসিদ্ধান্তোক্তেত্ত্বক্ৰমমধ্যমরাশিভোগ-
কাল একঃ সংবৎসর ইতি সৃষ্টাদ্যানীতভগণাদিগুরোঃ সম্পূর্ণরাশিজ্ঞানার্থং ভগণা ষাদশগণা বর্তমানরাশিসম্বা-
যুতাঃ ষষ্টিষ্টাঃ শেবং বিজয়াদিকঃ সংবৎসরো বর্তমানো ভবতি । সংবৎসরাণাং ষষ্টিসম্বাযাং সৃষ্টাদৌ বিজয়-
সংবৎসরসম্ভাব্যত্বাৎ ॥ ৫৬ ॥ অথোক্তমুপসংহরন্ লাঘবেন গ্রহানয়নমাহ । এতৎ বহুনুনাস্ত লক্ষ্যগোত্যাদি-

পরস্ত পাত আনয়নকালেও পূর্ববৎ প্রক্রিয়া করিতে হইবে ; কিন্তু ঐ পাত সকল বিলোম-
গামী, অর্থাৎ দক্ষিণাবর্ত বিধায় চক্রশোধন অর্থাৎ ১২ রাশি তহিতে বাদ দিয়া গণিত
করিবে । ৫৪ । পূর্বোক্ত অহর্গণদ্বারা আনীত বৃহস্পতির ভগণকে ১২ দিয়া গুণ করত
রাশির সহিত যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাকে ৬০ দ্বারা ভাগ করিবে, তাহাতে যে
অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহা বিজয়াদি বৎসর অর্থাৎ ১ থাকিলে সেই বৎসরের নাম বিজয় ॥ ৫৫ ॥

* অন্তমতে প্রভবাদি যে ষষ্টি সংবৎসরের উল্লেখ আছে, তাহা নিম্নে লিখত হইল যথা—

১ প্রভব, ২ বিভব, ৩ শুক্র, ৪ প্রমোদ, ৫ প্রজাপতি, ৬ অজিরা, ৭ জীমুখ, ৮ ভাব, ৯ যুবা, ১০ বাতা,
১১ ঈশ্বর, ১২ বহুধান্ত, ১৩ প্রমাতী, ১৪ বিক্রম, ১৫ বৃষ, ১৬ চিত্রতাম্র, ১৭ স্বর্ভাসু, ১৮ দাক্ষ, ১৯ পার্শ্বিব,
২০ ব্যর, ২১ সর্বজিৎ, ২২ সর্বধারী, ২৩ বিরোধী, ২৪ বিকৃত, ২৫ ধর, ২৬ নলন, ২৭ বিজয়, ২৮ জয়,
২৯ রত্নধ, ৩০ দুর্ভুখ, ৩১ হেমলব, ৩২ বিলব, ৩৩ বিকারী, ৩৪ শর্করী, ৩৫ প্রব, ৩৬ শুভকৃৎ, ৩৭ শোভন,
৩৮ ক্রোধ, ৩৯ বিবাবর, ৪০ পরাভব, ৪১ প্রবল, ৪২ কালিক, ৪৩ সৌম্য, ৪৪ সাধারণ, ৪৫ বিরোধকৃৎ,
৪৬ পরিবারী, ৪৭ প্রমাতী, ৪৮ আনন্, ৪৯ রাক্ষস, ৫০ অনল, ৫১ শিল্প, ৫২ কালযুক্ত, ৫৩ সিদ্ধার্থ, ৫৪ রৌত,
৫৫ দুর্ভতি, ৫৬ দুর্ভুতি, ৫৭ দ্বিবিরোধগারী, ৫৮ রক্তাক, ৫৯ ক্রোধন, ৬০ জয় ।

যোজনানি শতাষ্টৌ ভূকর্ণে দ্বিগুণানি তু ।

তদ্বর্গতো দশগুণাং পদং ভূপরিধির্ভবেৎ ॥ ৫৯ ॥

লক্ষ্যায়ত্রিজীবাপ্তঃ ক্ষুটো ভূপরিধিঃ স্বকঃ ।

তেন দেশান্তরাভ্যন্তা গ্রহভুক্তির্বিভাজিতা ॥ ৬০ ॥

অথ গ্রহাণামেশান্তরকলানয়নার্থং ভূপরিধিঃ ষোড়শীবাভূবাসকখনপূর্বকমাহ । অষ্টৌ শতানি দ্বিগুণানি ষোড়শশতং যোজনানি ভূকর্ণে ভূবো ভূগোলস্ত কর্ণে বৃত্তপরিধিমধ্যভাগমুদ্রং পরিধার্কমিতচাপস্ত জ্যাক্রপং দ্বিগুণ ইতানেন শতাষ্টৌ কেন্দ্রাং পরিধিপর্ধ্যাস্তমুজ্জ্বত্রস্ত মানমিতি হুচিচম্ । কক্ষাব্যাসার্দ্ধস্ত কর্ণব্যবহার-বদন্তাপি ভূকর্ণব্যবহারঃ । ভূকারাং পুরাণবিক্রোহপি প্রত্যাক্ষসহকৃতাগমপ্রমাণসিদ্ধিঃ অন্যাং পরিধিজ্ঞান-মাহ তদ্বর্গত ইতি । ভূবাসবর্ণাং তুল্যয়োর্ধাতরূপাদ্গুণান্মূলম্ । কস্তায়ং সমধিঘাত ইতি তন্মূলং তৎ-প্রকারশ্চ গ্রহান্তরে প্রসিদ্ধঃ ভূপরিধিঃ স্ত্রাং । অত্রোপপত্তিঃ গজায়বেদরামমিত ৩৪৩৮ ত্রিজ্যায়াঃ কক্ষা-ব্যাসার্দ্ধদ্বিগুণত্রিজ্যারূপবাসে চক্রকলাতুল্যপরিধিঃ ২১৬০০ তদেষ্টব্যাসে ক ইতি গুণ ২১৬০০ হরৌ ৬৮৭৬ হরেণাপবর্তিতৌ হরহানে রূপং গুণহানে সার্কীষ্টাবয়বযুতায়ন্তথা চ ব্যাসোহনেন গুণিতঃ পরিধি-র্ভবতি । তত্র ভগবতা গুণৈস্তকস্থানকরণার্থং বর্গঃ কৃতঃ ২১৫২১২ । অত্র ব্রহ্মান্তরাংশ দশ গৃহীতাঃ । বর্গেণ বর্গং গুণয়েদিত্যুক্তব্যাসবর্ণো দশগুণিতস্তন্মূলং ব্যাসো মূলরূপগুণিতঃ সিদ্ধো ভবতি । যদ্যপি বর্গ-স্থানে দশগ্রহণেন স্থলমিদমানয়নং তথাপি পরমকারণিকেন ভগবতা লোকান্তগ্রহার্থং গণিতলাববার্দ্ধী-কৃতম্ । বস্তুতো ভগবতা বেদমঙ্গলবিধিরূপমিতব্যাসস্ত ১১৩৮৪ পরিধির্গণিতাগতঃ প্রত্যাক্ষণ স্বধ্বংসরাম-মিতঃ ৩৬০০০ অত্র পুরোক্তরীত্রাপবর্তনে গুণঃ ৩২১৪৪ পাদোদশাবয়বযুতায়ন্ত বর্ণো দশপ্রায়ঃ ২১৫২১৫২ ইতুপপন্নমূলম্ ॥ ৫৯ ॥ অথ ক্ষুটপরিধানয়নদেশান্তরকলানয়নং তৎসংস্কারক লোকান্তমাহ । দ্বাদশ-পলভয়োর্ধগমোগমূলমক্ষকর্ণঃ । অনেন দ্বাদশ গুণিতাঃ ত্রিজ্যাতন্ত্রা কলং লক্ষ্যয়া । অনয়া গুণিতৌ ভূপরিধিত্রিজ্যায়া গজায়বেদরামমিতয়া ভক্তঃ কলঃ স্বকঃ স্বদেশসম্বন্ধী স্পষ্টৌ ভূপরিধিঃ স্ত্রাং । গ্রহস্ত গতি-র্দেশান্তরাভ্যন্তা স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্তরযোজনানি দেশান্তরপদবাচ্যানি তৈঃ গুণিতা তেন স্পষ্টেন ভূপরিধিনা ভক্তা কলঃ কলাদিকং তৎ কলং প্রাচ্যাং স্বরেখাদেশাং স্বদেশস্ত পূর্বদিগভাগস্থিত্তে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে পরিশোধয়েষ্বক্ষয়োজনং কুর্যাদিত্যর্থঃ । রেখাপ্রতীচীনস্থানে স্বরেখাদেশাং পশ্চিমদিগভাগস্থিত্তে স্বদেশে গ্রহেভ্যঃ কলাদিস্থানে প্রক্ষিপেদ্বোজয়েৎ যোগং কুর্যাৎ গণক ইতি শেবঃ । তে সিদ্ধা গ্রহাঃ স্বদেশজাঃ স্বদেশীয়া ভবন্তি । পূর্বমহর্গণস্ত লক্ষ্যদেশীয়ত্বেন তদ্ব্যপন্নগ্রহাণাং লক্ষ্যদেশীয়ত্বাৎ । অত্রোপপত্তিঃ যদ্যপি ভূমে কক্ষাকারত্বেন সর্বত্রান্তরঃ পরিধিরিতি ক্ষুটপরিধ্যসত্ত্ববস্তথাপি নিরক্ষদেশস্ত মধ্যাক্ষকল্পনেনোক্তো ভূপরিধি-

দ্বিগুণ করিলে যে ১৬০০ হইবে, তাহাই পৃথিবীর কর্ণের পরিমাণ ॥ ৫৯ ॥ ঐ পরিমাণকে বর্গ করিয়া সেই বর্গকে ১০ দিয়া গুণ করিবে । এই গুণফলের বর্গমূলই পৃথিবীর পরিধি । পৃথিবীর পরিধিকে অভীষ্ট দেশের লক্ষ্য দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ত্রিজ্যা দ্বারা ভাগ

২১০, শনির ৪২০১৩০১২, মঙ্গলের পাট ২১১১২০১২, বুধের পাট ১১১১৩০৪৮, শুক্রপাট ১১১০৬০২৪, শুক্রপাট ৪১৩০২৪০৮ এবং শনির পাট ৪২০১৩০১২ ।

কলাদি তৎফলং প্রাচ্যাং গ্রহেভ্যঃ পরিশোধয়েৎ ।

রেখাপ্রতীচীসংস্থানে প্রকিপেৎ সূর্য্যঃ স্বদেশজাঃ ॥ ৬১ ॥

রাক্ষসালয়দেবৌকঃশৈলয়োর্দ্ধ্বমুদ্রগাঃ ।

রোহীতকমবস্তী চ যথা সন্নিহিতং সরঃ ॥ ৬২ ॥

তদদেশানামেব তদন্তত্র তদমুরোধেন বৃত্তানাং লঘুত্বসম্ববেনোত্তরোত্তরং ন্যূনপরিধিঃ স্বদেশে ক্ষুটপরিধিঃ ।
এবং নবতাক্যাংশে মেরুস্থানে বড়বাহানে চ পরিধ্যভাবঃ । নিরক্ষদেশে পরম উক্তঃ পরিধিরতো যত্রাকাংশা
নবতিঃ পরমাস্তত্র লঘাংশাভাবঃ । যত্রাকাংশাভাবস্তত্র লঘাংশাঃ পরমা নবতিঃ । লঘাংশাকাংশৌ তু
ব্যক্যমাণস্বরূপৌ । তথা চ লঘাংশহাসামুরোধেন পরিধেরপি হ্রাস ইতি পরমলঘাংশেনবতিমিতৈরুক্তো
ভূপরিধিত্বদা স্বদেশীয়লঘাংশৈঃ ক ইতামুপাত উপপন্নোহপি বৃত্তাঙ্কিতাংশেভ্যোহমুপাতানামসম্ববেন সর্কে-
রপেক্ষিতত্বাচ্চ জ্যামুপাতস্ত সর্কেরঙ্গীকৃতত্বাৎ প্রমাণস্থানে প্রমাণাংশজ্যা পরমা ত্রিজ্যা । ইচ্ছাহানে ইচ্ছা-
শানাং জ্যা লঘুজ্যোতি যুক্তমুক্তমুপপন্নং স্পষ্টপরিধানরনম্ । দেশান্তরোপপত্তিস্ত লঙ্কাদেশীয়া গ্রহঃ স্বদেশতঃ
সমস্থ্যেণ যো দক্ষিণোত্তরয়োনিরক্ষদেশ আসন্নস্তত্র কার্য্যঃ । তদর্থং লঙ্কাদেশবনিরক্ষদেশয়োঃসমস্তরযোজন-
জ্ঞানমাণস্বকম্ । এতৎ ভূমাদুশামশকামিতি পরিধাপচরবৎ তদন্তরতোপচিতং লঙ্কোত্তরদক্ষিণস্থত্বস্বরেখা-
দেশস্বদেশয়োঃসমস্তরং স্বপরিধিস্থং গণনয়া জ্ঞাতমন্মাৎ স্বপরিধিবেদমন্তরং যোজনাস্বকং তদোক্তপরিধিনা কিমি-
তামুপাতেন লঙ্কাবনিরক্ষদেশয়োঃসমস্তরমুক্তপরিধিস্থং জ্ঞাতম্ । ততোহর্কোদয়দ্বারান্তরকালনার্কেণ ভূপরিধি-
ক্রামতি তত্র গ্রহাঃ স্বাং স্বাং গতিং কলাম্বিক্রামতিক্রামস্ত্যত উক্তপরিধিনা গ্রহগতিকলাস্তদা প্রাক্কালিকল-
াবনিরক্ষদেশান্তরযোজনৈঃ কেত্যামুপাতেনোক্তপরিধ্যাণ্ডগহরয়োস্তল্যভেদে নানাং স্বরেখাংশে স্বদেশয়োঃসমস্তর-
যোজনানি গ্রহগতিভূমিতানি স্বপরিধিত্তানি ফলং গ্রহস্তান্তরকলাঃ । যদ্যপি স্বপরিধিনা গতিকলাস্তদা
স্বরেখাংশে স্বদেশয়োঃসমস্তরযোজনৈঃ কেত্যোক্তামুপাতেনৈব দেশান্তরফলমুপপন্নং ভবতি তথাপি নিরক্ষদেশ-
পদার্থসম্বন্ধাভাবাদিমুপপন্নং ফলং নিরক্ষদেশীয়ং কথমিত্যাগ্রহনিরতাতিমন্মন্ত বোধার্থং গুরুভূতমপ্যামুপাত-
ভরমুক্তম্ । তজ্জনর্গোপপত্তিস্ত লঙ্কাদেশাৎ বনিরক্ষদেশস্ত পূর্বভাববহিত্ত্বে লঙ্কাদেশাঙ্কিত্রায়াৎ বনিরক্ষদেশাঙ্কি-
ত্রাভ্রমর্কাগতবতি । তদুদয়কালং গ্রবহানিলবেগেন পূর্বভাগে পূর্বমেবোদয়াৎ । অতোহগ্রিমকালীন-
গ্রহস্ত পূর্বকালিকভূমিস্বার্থং তৎফলং নুনং কার্য্যম্ । এবং নিরক্ষদেশস্ত লঙ্কাতঃ পশ্চিমস্থে লঙ্কোদয়া-
নস্তরোদয়সম্ভাবারকাঙ্কিত্রাভ্রগ্রিমকালেহর্কিত্রাভ্রমতঃ পূর্বকালিকগ্রহস্তাগ্রিমকালিকভূমিস্বার্থং তৎফলং
যোজ্যম্ চক্রপোধিতপাতস্তায়ং সংকারো বিপরীত ইতি জ্ঞেয়ম্ । বনিরক্ষদেশস্ত লঙ্কাতঃ পূর্বাপরভাগ-
স্থঃ স্বরেখাংশাৎ স্বদেশস্ত পূর্বাপরভাগস্থামুরোধেনেতি বনিরক্ষদেশস্বদেশয়োঃমোত্তরৈক্যাদঙ্কিত্রয়ো-
রভিন্নত্বাৎ স্বদেশাঙ্কিত্রয়োহপি বনিরক্ষদেশাঙ্কিত্রাকালিকা এব গ্রহা অবিকৃতা ইতি সর্কীয়ুক্তমুপপন্নম্ ॥ ৬১ ॥

করিলে ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই পৃথিবীর তদদেশীয় ক্ষুটপরিধি হইবে । ৬০ ।
গ্রহগণের ভুক্তিকে (গতিক) দেশান্তর দ্বারা গুণ করিয়া পৃথিবীর ঐ ক্ষুটপরিধিদ্বারা ভাগ
করিবে । তদনন্তর যে দেশের মধ্য করিবে, সেই দেশ যদি মধ্যরেখার পূর্বে অবস্থিত হয়,
তবে ঐ ভাগফল কলাদি গ্রহমধ্য হইতে বাদ দিবে আর যদি ঐ দেশ মধ্যরেখার পশ্চিমে
অবস্থিত হয়, তবে যোগ করিবে; তাহা হইলেই স্বদেশীয় মধ্য হইবে । ৬১ । লঙ্কা এবং সূমের

অতীত্যোন্নীলনাদিনোঃ পশ্চাৎ তদগণিতাগতাং ।

যদা ভবেত্তদা প্রোচ্যাৎ স্বস্থানং মধ্যতো ভবেৎ ॥ ৬১ ॥

অপ্রাপ্য চ ভবেৎ পশ্চাদেবং বাপি নিমীলনাং ।

তয়োরন্তরনাদীতিহিতাদ্ভূপরিধিৎ ক্ষুটম্ ॥ ৬২ ॥

অথ রেখাধরপং তদেদাংস্ত কাংক্ষিতাহ । রাক্ষসালয়ং লভা দেবানাং গৃহরূপঃ পৰ্বতো মেরুনরোপস্থে
 ঋজুহৃতঃ তজ্জ হিতা দেশা রেখাখ্যা লঙ্কাদক্ষিণহৃতহাস্তমুপযুক্তান্তত্বে মনুবাণোচরদ্বাদিতি নোক্তাঃ । জ্ঞানার্থ-
 মুদাহরতি রোহীতকমিতি । যথা রোহীতকং নগরমবস্তাঙ্করিনী সন্নিহিতং সরঃ কুরুক্ষেত্রম্ । চকারন্তথৈ-
 ত্যব্যয়সরঃ তথাস্থানি পরস্পরং সন্নিহিততয়া জ্ঞেয়ানি ॥ ৬২ ॥ নহু বেন স্বস্থানং রেখাপুরাৎ পূৰ্ব্বতোহপ্যরজ
 বা কিয়দ্ব্যোজনান্তরেনাভীতি ন জায়তে তেন দেশান্তরকলাদিকং কথং কার্যমিত্যতঃ স্নোক্তয়েণাহ । চন্দ্রস্ত
 সৰ্বগ্রহাণামুপগতৌন্নীলনকালাদবিনা দেশান্তরং গণিতাগতাজ্জগ্রহণোক্তপ্রকারগণিতজ্ঞানাৎ অতীত্য তৎকাল-
 জ্ঞাতিক্রমণং কৃদ্বা পশ্চাদনন্তরকালে মন্ববোধার্থমিদম্ । অজ্ঞাখ্যাতীত্য পশ্চাদিত্যনয়োরেকতরন্ত বৈয়র্যা-
 পত্তেঃ । তচ্চন্দ্রবিশ্বস্তোন্নীলনং যদা যদীত্যর্থঃ । জ্ঞাৎ তদা তর্হীত্যর্থঃ । স্বাভিমতস্থানং মধ্যতো মধ্যরেখা-
 দশাৎ পূৰ্ব্বদিশি ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । পশ্চাৎ তদিত্যত্র দৃক্সিদ্ধমিতি পাঠেইতু প্রত্যক্ষমুন্নীলনমিত্যর্থঃ ।
 অপ্রাপ্য তদতিক্রমণমকৃদ্বা পূৰ্ব্বকাল এব । চকারাজ্জোন্নীলনং যদি জ্ঞাৎ তর্হি মধ্যরেখাতঃ স্বস্থান-
 মিত্যর্থঃ । পশ্চাৎ পশ্চিমদিগ্ভাগে ভবেৎ তিষ্ঠতীত্যর্থঃ । নহু চন্দ্রস্ত স্পর্শমোকসম্মীলনোন্নীলনকালে-
 যুন্নীলনকাল এব কথং গৃহীত ইত্যত আহ এবমিতি । বা একরাস্তরেন নিমীলনাজ্জসম্মীলনকালানাং ।
 এবং চন্দ্রগ্রহাধিকারোক্তগণিতপ্রকারজ্ঞানাদনন্তরকালে সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং
 পূৰ্ব্বদিগ্ভাগে তিষ্ঠতি পূৰ্ব্বকালে সম্মীলনং যদি তর্হি মধ্যরেখাদেশাৎ স্বস্থানং পশ্চিমদিগ্ভাগে তিষ্ঠ-
 তীত্যর্থঃ । অপিশকো নিশ্চয়ার্থে । তেনোন্নীলনসম্মীলনকালয়োর্ভিন্নরীতিবুদ্ধ্যাসঃ । তথা চোন্নীলন-
 গ্রহণমুপলক্ষণার্থং তত্রাপি স্পর্শমোক্ষগ্রহণাদ্যন্তরূপমোরনিশ্চয়তসম্ভাবনয়োক্তিমুপেক্ষ্য গ্রহণমধ্য-
 হরেণৈ সম্মীলনোন্নীলনয়োর্নিশ্চয়ত্বেনোক্তিঃ কৃতোতি ভাবঃ । অথ দেশান্তরব্যোজনপুরুঃসরং দেশান্তর-
 কলং সিদ্ধমিত্যাহ তয়োরিতি । প্রত্যক্ষোন্নীলনকালগণিতাগতৌন্নীলনকালয়োঃ সম্মীলনকালয়োস্তাদুপরো-
 ক্তান্তরমটীতিভূ পরিধিৎ স্পষ্টং স্বদেশভূপরিধিৎ লক্ষ্য্যায় ইত্যাদ্যবগতং হস্তাদ্ভূগণয়েৎ তাদৃশং ভূগণিতস্পষ্ট-
 পরিধিৎ বষ্ট্যা ভক্ত্বা লব্ধৈঃ প্রাপ্তৈর্ব্যোজ্ঞনৈঃ পূৰ্ব্বভাগব্যোজ্ঞনৈঃ । অথাব্যবগতৈঃ পশ্চিমবিভাগহিতৈর্ব্যোজ্ঞনৈঃ
 স্বদেশপরিধিঃ স্বদেশস্ত পরিধিরবধিঃ স্বদেশস্থানমণ্ডলরূপস্তকারাদ্রোহাদেশাদন্তরিত ইত্যর্থঃ । জ্ঞেয়ো

পৰ্ব্বতের সমস্থত্রপাতে যে রেখা কল্পিত হইয়াছে, ইহার নাম মধ্যরেখা । ঐ রেখাতে
 রোহীতকনগর, উজ্জয়িনী এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশসকল অবস্থিত আছে । ৬২ ।
 মধ্যরেখার চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ কিবা শেষ হইলে, যে দেশে গণিতপ্রাপ্ত সময়ের পরে
 চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ বা শেষ দৃষ্ট হয়, সেই দেশ মধ্যরেখার পূৰ্ব্বভাগে অবস্থিত এবং যে
 দেশে গণিতপ্রাপ্ত সময়ের পূৰ্বে চন্দ্রগ্রহণের আরম্ভ অথবা শেষ দৃষ্ট হইবে, সেই দেশ
 মধ্যরেখার পশ্চিমভাগে অবস্থিত জানিতে হইবে । আর গণিতপ্রাপ্ত কাল ও গ্রহণদর্শন

যষ্ট্যা বিভজ্য লঙ্কৈস্ত বোজনৈঃ প্রাগধাপটৈঃ ।

স্বদেশপরিধিজৈঃ কুর্যাদেশান্তরং হি তৈঃ ॥ ৬৫ ॥

বারপ্রবৃত্তিঃ প্রাগ্দেশে অপার্দ্ধৈভ্যধিকে ভবেৎ ।

তদেশান্তরনাড়ীভিঃ পশ্চাদুনে বিনির্দিশেৎ ॥ ৬৬ ॥

গণকেনেতি শেষঃ । স্বরেখাস্বদেশয়োঃস্বরবোজনানি কলমিতি কলিতার্থঃ । তৈরস্বরবোজনৈর্দেশান্তরভ্যন্তেতাদিপ্রাক্তপ্রকারেণ গ্রহাণ্য দেশান্তরকলং কলান্বকং কুর্যাদলপক ইতি শেষঃ । হিকারাৎ তৎসংস্কারোৎপত্তিস্বরপ্রকারবাস্তব ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিনা দেশান্তরসংস্কারং গ্রহগণিতং স্বরেখাদেশীয় ভবতি । অতো গণিতসাধিতোন্নয়নসম্মাননাদিকালানঃ স্বরেখাদেশে সিদ্ধান্তি । স্বদেশে পূর্ববিভাগে প্রথমঃ স্বস্ত হৃদ্যোদয়াদিকালান্তদনন্তরং রেখায়া ইতি চত্ৰগ্রহগন্ত সর্বদেশে যুগপৎ সম্ভবাৎ । গণিতাগতকালান্ত্রেখাদেশস্থানাদনন্তরং স্পর্শাদিকালো ভবতি । এবং স্বদেশে পশ্চিমবিভাগে প্রথমং রেখাদেশংকোদয়াদিকালান্তদনন্তরং স্বদেশ ইতি রেখাংগণিতাগতস্পর্শাদিকালান্দ্যাক্ষকং পূর্বমেব স্পর্শাদিকালো ভবতি । অতঃ সম্যগুপপন্নমতোত্যাদিসাঙ্কির্লোকোক্তম্ । স্বদেশরেখাদেশহৃদ্যোদয়াদ্যধিকযট্যাক্ষককালয়োঃস্বরং কোদয়টিকাঃ সিদ্ধাঃ হৃদ্যোদয়ঘরাস্বরকালেনাকো ভূপরিধিঃ ক্রান্তীতি বট্টসাবনবটীভূপরিধিবোজনানি স্বদেশীয়ানি তদা তৎকালান্তররূপদেশান্তরযটীভিঃ কানীত্যুপাতেন স্বরেখাদেশস্বদেশয়োঃস্বরবোজনানি জাতেন্ত্য এত্যাঃ পূর্বদিশেব দেশান্তরং ভবতি । হৃদ্যগ্রহগন্ত সর্বদেশে যুগপদসম্ভবাৎ তদুন্নয়নকালানিনোক্তদিশা নৈতজ্জ্ঞানমিতানুসৃতমিতি ধ্যেয়ম্ ॥ ৬৩-৬৫ ॥ অথ বারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানমাহ । রেখাতঃ পূর্বভাগস্থিতস্বাভিমতদেশে তদেশান্তরনাড়ীভিঃ পূর্বপ্রকারজাত দেশান্তরনাড়ীভিরভ্যধিকেহর্দ্ধরাত্রৌ যুক্তাঙ্করাত্রসময়েহর্দ্ধরাত্রাদনন্তরং দেশান্তরযটীকাল ইত্যর্থঃ । বারপ্রবৃত্তিস্বরান্তাদিভূতঃ কালঃ স্তাৎ । রেখাতঃ পশ্চিমভাগস্থদেশে পূর্বপ্রকারজাতদেশান্তরং যটীভিরনৈহর্দ্ধরাত্রৌহর্দ্ধরাত্রাৎ পূর্বমেব দেশান্তরযটীকালে বারপ্রবৃত্তিঃ বিনির্দিশেল্লপকঃ কথয়েৎ । অত্রোপপত্তিঃ যমকোটিহৃদ্যোদয়কালো লঙ্কাঙ্করাত্রসময়রূপো গ্রহচারপ্রবৃত্তিরূপঃ স্বদেশে কদেতি রেখাতঃ পূর্বোপপন্নভাগয়োঃ স্বাঙ্করাত্রকালানদধঃ পূর্বক্রমেণ তদঙ্করাত্রঃ দেশান্তরযটীভিঃ ভবতি । অনিরুদ্ধদেশস্বদেশাঙ্করাত্রয়োঃ যুগপৎ সম্ভবাৎ । অত উপপন্নং বারপ্রবৃত্তিরিত্যাদি । নবতৎকালজ্ঞানং কিমর্থমুক্তং প্রয়োজনান্ভবাদিতি চেৎ । অহর্গণোৎপন্নগ্রহস্ত তাৎকালিকত্বাৎ তৎকালজ্ঞানেন স্বাঙ্করাত্রসময়স্ত তৎকালস্ত চ বদন্তরং তেন তাৎকালিকস্ত গ্রহস্ত

সময়, এই উত্তর কালের দণ্ডপলাদি অন্তর করিলে যে দণ্ডপলাদি হইবে, তাহাকেই দেশান্তর-দণ্ডপলাদি বলা যায়, এই দেশান্তর-দণ্ডপলাদিদ্বারা পৃথিবীর ক্ষুটপরিধিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৬০ দিয়া ভাগ করিবে । এইরূপে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই মধ্যরেখা হইতে সেই দেশ পূর্বে কিম্বা পশ্চিমে কত বোজন দূরে অবস্থিত, তাহার পরিমাণ হইবে । পূর্বোক্ত ৬০ ও ৬১ শ্লোকের লিখিত নিয়মানুসারে এই দেশান্তর-বোজনকে কলা করিয়া গ্রহের মধ্যে যোগ কিম্বা বিয়োগ করিবে । ৬৩-৬৫ । মধ্যরেখা হইতে যে দেশের দেশান্তর-দণ্ডপলাদি বদ হইবে, মধ্যরেখার হৃদ্যোদয়ের

ইষ্টনাড়ীশুণা ভুক্তিঃ বষ্টা ভক্তা কলাদিকম্ ।

গতে শোধ্য যুতং গম্যে কৃষা তাংকালিকো ভবেৎ ॥ ৬৭ ॥

ভচক্রলিঙ্গাণীতাংশপরমং দক্ষিণোত্তরম্ ।

বিষ্কিপ্যাতে স্বপাতেন স্বক্রান্ত্যস্তাদিহুষ্ণুঃ ॥ ৬৮ ॥

চালনে কৃতে সতি আর্দ্ধরাত্রসময়ে গ্রহঃ পূর্বাধিত এবং ভবতীতি মন্যপ্রত্যয়ন্তৈব প্রয়োজনহাং । তৎকাল-
জ্ঞানেন গ্রহস্তি দেশান্তরসংস্কারকরণমিতি লাব্যবাচ । অত এব সমন্বয়মেব গ্রহস্তেইকালিকহিসিদ্ধার্থং
চালনোক্তিঃ সঙ্গচ্ছতে । এতেন তৎ ততোহর্দ্ধরাত্রাৎ ক্ষপাঙ্কে নিরক্ষরাত্রাঙ্কে পঞ্চদশঘটিকাস্বককাল উত্তর-
গোলেহর্কোদয়াচ্চরযটীমিতাগ্রিমকালে দক্ষিণগোলেহর্কোদয়াচ্চরযটীমিতপূর্বকাল ইতি ফলিতম্ । পূর্ব-
পশ্চিমদেশয়োর্দেশান্তরযটীতিরথিকোনে কালে ক্রমেণ বারপ্রবৃত্তিরিতি বাখ্যানঃ লক্ষ্যাহর্ধ্যোদয়কালরূপ-
বারপ্রবৃত্তিবোধকমপাত্তম্ । তচ্ছক্সত পূর্বপরামর্শকহাট্টরাত্রাদিতাত্তামুপপত্তেঃ পঞ্চদশঘটিকাকালস্ত
ক্ষপাঙ্কশব্দেনাসিদ্ধেস্ত । শ্রীভগবতঃহর্গণস্ত লক্ষ্যার্মাঙ্কিরাত্রিক ইত্যনেন লক্ষ্যার্মাঙ্ককালিকহোক্তেঃ স্বদেশে
তৎকালরূপবারপ্রবৃত্তিকালজ্ঞানতোক্তস্ত সঙ্গতামুপপত্তেঃ । ব্যবহারযোগ্যালক্ষ্যাহর্ধ্যোদয়কালবারপ্রবৃত্তেরত্র
সঙ্গতাঃভাবাচ ॥ ৬৬ ॥ অথ গ্রহস্ত তাংকালিককরণমাহ । তৎকালিকো গ্রহঃতৎকালং পূর্বমপরাত্রাভীষ্ট-
কালে যা ইষ্টঘটান্তাভিগতিঃ গ্রহমধ্যগতিঃ বষ্টা ভক্তা ফল কলাদিকং গতে গত্রাভীষ্টকালে পূর্বকালে-
হভীষ্টে সতীত্যর্থঃ । শোধ্যঃ গ্রহে হীনং গম্যেহগ্রিমাত্রাভীষ্টকালে সতি গ্রহে যুতং কৃষা গণকেন বিধায় তাং-
কালিকঃ স্বাভীষ্টসাময়িকো গ্রহো ভবেৎ । গণকেন জ্ঞাতো ভবেৎ । অত্রোপপত্তিঃ । বষ্টসাবনঘটীতি-
গতিকলাস্তদ্রাভীষ্টগতৈবঘটীতিঃ কা ইতামুপাতেনাবগতকলাস্বকচালনেন গ্রহঃ ক্রমেণ যুতোনত্যাংকালিকো
গ্রহো ভবতি । চক্রশোধিতপাতস্ত বিপরীতমিতি জ্ঞেয়ম্ । চালিতস্পষ্টগ্রহোপেক্ষয়া চালিতমধ্যগ্রহঃ স্পষ্টঃ
কৃতশ্চেৎ স্পষ্ট ইতি সূচনার্থমত্র গ্রহচালনমুক্তম্ ॥ ৬৭ ॥ অথ চক্রস্ত পরমবিক্ষেপমানমাহ । অশুদ্ধশুদ্ধঃ
স্বক্রান্ত্যাদিহুষ্ণুভাঃকারণেণাবলম্বিতশুদ্ধঃ স্বাসন্নক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশেনাকৃষ্যতে তথা তৎস্থানাৎ স্বভোগমিত-
রেবত্যাসন্নাদ্যবধিকাত্রাভীষ্টস্থানভূতক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাদপি স্বপাতেন চক্রপাতেন দক্ষিণোত্তরঃ দক্ষিণস্তামুত্তরস্তাং
বা তৎস্থত্রেণ বিষ্কিপ্যাতে ভাজ্যতে স্বভোগস্থানক্রান্তিবৃত্তপ্রদেলে চক্রবিষং স্থাভূং পাতেন ন দীর্ঘতে ততোহপি
চক্রবিষং স্থানান্তরে দক্ষিণোত্তরস্থত্রেণ কিঞ্চিদন্তরেণ ভাজ্যত ইত্যর্থঃ । এতেন সূর্য্যস্ত পাতাভাবাৎ স্বভোগ-
স্থানীয়ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেলে বিষং ভবতি ন বিষ্কিপ্তমিত্যশুদ্ধশুদ্ধরিত্যানেনাপি সূচিতম্ । পরমবিক্ষেপণং দক্ষি-

স্তত দণ্ডপলাদি পূর্বে বা পরে সেই দেশে বারপ্রবৃত্তি হইবে অর্থাৎ মধ্যরেখার পূর্বদেশে
পূর্বে এবং পশ্চিমস্থ দেশে পরে বারপ্রবৃত্তি জানিবে । ৬৬ । ইষ্টদণ্ড (যে সময়ের মধ্য
স্থির করিত হইবে) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিককে গুণ করিয়া ৬০ দ্বারা ভাগ করিলে
যে ফলাদি ভাগফল লব্ধ হইবে, ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পরে হইলে ঐ ভাগফল আর্দ্ধরাত্রিকগ্রহ-
মধ্যে যোগ করিবে এবং ইষ্টদণ্ড মধ্যরাত্রির পূর্বে হইলে উক্ত ভাগফল আর্দ্ধরাত্রিক গ্রহমধ্য
হইতে বিয়োগ করিবে । এইরূপ করিলে গ্রহগণের তাংকালিক মধ্য নিরূপিত হইবে ৥ ৬৭ ॥
রবিমার্গের যে স্থানে চক্রক্রান্তির শেষ মিলিত হইয়াছে, সেই স্থান হইতে একবিংশতি

তন্নবাংশং ত্রিংশতিং জীবন্তিংশতিং কুজঃ ।

বৃথগুক্রার্কাঃ পাতৈর্কিক্খিপ্যন্তে চতুঃশতম্ ॥ ৬৯ ॥

এবং ত্রিঘনরক্ষার্সার্কাকী দশাহতাঃ ।

চন্দ্রাদীনাং ক্রমাহুতা মধ্যবিক্ষেপলিপ্তিকাঃ ॥ ৭০ ॥

ইতি শ্রীসূর্যাসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ ।

পোত্তরমিতান্ত বিশেষণাত্মাহ উচ্যতে । যাদশরাশিকলানাং বটশতাধিকৈকবিশতিসহস্রমিতানামেবাং ২১৬০০ অশীতিভাগঃ ষসপ্তষমকলামিতঃ পরমং যন্ত তদক্ষিপণোত্তরমিতার্থঃ । চন্দ্রস্ত পরমো বিক্ষেপঃ খণ্ডমিত ইতি কলিতম্ । কেচিদ্ধং দুধ্যন্ত শরাভাব্য তৎকক্ষাতো উচ্যন্ত পঞ্চমকক্ষায়াং ততোহপি চন্দ্রকক্ষায়া অষ্টমহাং তত্র দক্ষিপণোত্তররূপদিগ্বরে চন্দ্রস্ত বিক্ষেপণং পঞ্চাষ্টবিঘাতরূপাশীত্যংশো উচ্যন্ত লিপ্তানাং পরমচন্দ্রবিক্ষেপ ইত্যুপপত্তিমাঃ ॥ ৬৮ ॥ অধৈবং ভোমাদয়োহপি স্বপাতৈর্কিক্খিপ্যন্ত ইত্যেবামপি পরমবিক্ষেপানাহ । তন্নবাংশং তন্ত চন্দ্রপরমবিক্ষেপন্ত নবভাগং ত্রিংশতঃ ত্রিংশতিং বটিকলামিতং পরমেণ তদন্তরেণৈত্যাঃ । পাতেন গুরুদক্ষিপণোত্তরয়োঃ ক্রমেণ বিক্ষিপ্যতে । ভোমঃ পাতেন ত্রিংশতিং ত্রিংশতং নবতিকলামিতপরমান্বরেণ বিক্ষিপ্যতে । চতুঃশতং ত্রিংশতঃ বিংশতাধিকশতকলামিতপরমান্বরেণ বৃথগুক্র-শলৈকরাঃ স্বপাতৈঃ এত্যেকং বিক্ষিপ্যন্তে স্বভোগক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাং তজ্যন্তে । কেচিদ্ভাগি ত্রিংশতিং ত্রিংশৎ-কলামিষাচন্দ্রারবঃশবিত্ত্বেন সত্রাংশকলামসপ্তকন্ত গুরুবিষন্ত তদ্রূপং বিক্ষেপণং যুক্তমস্মাত্তোমস্তাঃস্বহাং ত্রিংশৎ পরমবিক্ষেপমস্মাদপি বৃথগুরুয়োলবুপুথুবিষয়োরধঃস্বহাচ্চতুঃশতং পরমবিক্ষেপণং তুল্যং নামাধিক-মেবং শনৈরুচকক্ষায়াহেহপি মনস্বাদ বৃথগুরুবিক্ষেপণতুল্যং পরমবিক্ষেপণং যুক্তমিভ্যুপপত্তিমাঃ ॥ ৬৯ ॥ নষেবামত্র কখনে কা সজ্জতিরিভাতঃ পূর্বেষ্ঠমুপসংহরমাহ । এবং পূর্বলোকাত্যাং ত্রিঘনঃ সপ্তবিংশতী রক্ষাণি নব যাদশ বট যাদশ বটশতে দশগুণিতাঃ ক্রমাহুতাক্রমাচন্দ্রাদীনাং বারক্রমাচন্দ্রভোমবৃথগুরু-গুরুশনীনাং বিক্ষেপকলা মধ্যা এয়ে পরমশরকলানামনিতত্বেনোক্তেঃ । কথিতা তথা চ মধ্যায়েনৈবামত্র এসঙ্গসঙ্গতা কখনমিতি ভাবঃ ॥ ৭০ ॥ অথ পূর্বাণরগ্রহরোরসজ্জতিবিবারণায়াধিকারসমাপ্তিঃ কথিকরাহ । “ইতি সূর্যাসিদ্ধান্তে মধ্যাধিকারঃ ” । ময়ঃ প্রতি সূর্য্যংশপূর্ববেণ সূর্য্যোক্তস্তেব কখনাদেতদ্রুক্ততাপি সূর্য্যাসিদ্ধান্ত-ম্ । তত্র মধ্যমমানেন পণ্ডিতমবিক্রিয়তে বয়িরেতাদৃশো গ্রহৈকদেশঃ পরিপূর্তিমাণ্ড ইত্যর্থঃ । ”

রজন্যধেন রচিতো সূর্য্যাসিদ্ধান্তটিপ্পণে । মধ্যাধিকারঃ পূর্ণোহয়ং তদুপাধিপ্রকাশকে ।

ইতি শ্রীসকলগণকসার্কভোমবরালদৈবজ্ঞাঙ্গরজন্যধগণকবিরাচিতো গূঢ়ার্থপ্রকাশকে মধ্যাধিকারঃ সূর্যঃ ।

সহস্র ছরশত কলার অশীতি অংশের একভাগ উত্তরে কিম্বা দক্ষিণে পাতকর্ষক চন্দ্রের বিক্ষেপ হয় অর্থাৎ চন্দ্র উক্ত পরিমাণে স্বস্থান হইতে উত্তরে কিম্বা দক্ষিণে সরিয়া যান ১৬৮। চন্দ্রের পরম বিক্ষেপ বাহা হইলে, তাহাকে ৯ দ্বারা ভাগ করিয়া তাহার হই তাগে যত হইবে, তাহাট বৃহস্পতির পরম বিক্ষেপ । এইরূপে চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের তিন ভাগ মঙ্গলের পরম বিক্ষেপ এবং ঐ চন্দ্রবিক্ষেপের নয় ভাগের চারিভাগ বুধ, গুরু ও শনির পরম বিক্ষেপ হইবে । ৬৯। চন্দ্রের মধ্যবিক্ষেপ ২৭৯, মঙ্গলের ৯০, বুধের ১২০, বৃহস্পতির ৬০, শুক্রের ১২০ এবং শনির ১২০ কলা হয় ৭০ ।

দ্বিতীয়োধ্যায়ঃ ।

স্পষ্টাধিকারঃ ।

অদৃশ্যরূপাঃ কালস্ত মূর্তয়ো ভগণাশ্রিতাঃ ।

শীঘ্রমলোকপাতাথ্যা গ্রহণাং গতিহেতবঃ ॥ ১ ॥

তদ্বাতরশ্চাতির্কঙ্কাত্তৈঃ সব্যোতরপাণিভিঃ ।

প্রাক্ পশ্চাদপকুযান্তে যথাসম্নং সন্দিগ্ধম্ ॥ ২ ॥

অথ স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র গ্রহণাং মধ্যমাত্মিতরিতস্পষ্টিক্রিয়ারাঃ কারণমাহ । শীঘ্রোচ্চমলোক-
পাতসংজ্ঞকাঃ পূর্বোক্তপদার্থা জীববিশেষাঃ সৃষ্টাদিগ্রহণাং গতিকারণভূতাঃ সন্তি । নহু কালেনৈব গ্রহ-
চলনং ভবতীতি কালো গতিহেতুর্নৈত ইত্যত আহ কালস্তেতি । পূর্বপ্রতিপাদিতকালস্ত স্বরূপাণি
তথা চৈবাং কালমূর্তিভ্যেব গ্রহগতিহেতুভ্যঃ নাসম্ভবতীতি ভাবঃ । নহু কালস্ত ঘটাদিমূর্তিভ্যাদেবাং তদাঙ্ক-
কঙ্কাত্তাবাং কথং কালমূর্তিভিমিত্যত আহ ভগণাশ্রিতা ইতি । ভগোলহুক্রান্তিবৃত্তান্তগ্রহগোলহ-
ক্রান্তিবৃত্তপ্রদেশাশ্রিতা রাশ্তাঙ্ককা ইত্যর্থঃ । তথা চ গ্রহরাশ্তাদিতোপানাং কালবশেনৈবোৎপন্নত্বাং তদাঙ্ক-
কানাং কালমূর্তিভিমিত্যত ভাবঃ । নহু দৃশ্যন্তে কৃতো নেত্যত আহ অদৃশ্যরূপা ইতি । বায়বীয়শরীরা
অব্যক্তরূপদ্বাদপ্রত্যক্ষা ইতি ভাবঃ । এবম্ গ্রহাণামুচ্চাদিসম্ভাবাং স্পষ্টিক্রিয়োৎপন্নোতি তাৎপর্যম্ ॥ ১ ॥
অখানৈরোচ্চপাতমোক্ষা উচ্চমোর্গতিহেতুভ্যং প্রতিপাদয়তি । তেযামুচ্চসংজ্ঞকজীবানাং বায়ুরূপা য়ে রক্তয়ো
রজ্জ্ববত্যাতির্কঙ্কা বিদ্যাস্তকগ্রহাণ্ডৈরুচ্চসংজ্ঞকজীবৈঃ সবাযামহন্তৈরুচ্চবহুভ্যেব হস্তবাহল্যাবহবচনং হস্তা-
ভ্যামিত্যর্থঃ । সন্দিগ্ধম্ ষাতিমুখং যথাসম্নং গ্রহবিষয়ং ভবতি তথা প্রাক্ পশ্চাৎ পূর্বপশ্চিমমার্গাভ্যা-
মিত্যর্থঃ । অপকুযান্তে আকর্ষান্তে । অন্নমভিগ্রাহঃ । ভচক্রমোলহুক্রান্তিবৃত্তান্তগ্রহাকাশগোলাণ্ডগত-
ক্রান্তিবৃত্তে কক্ষারূপে স্বয়ংমেনে গ্রহোচ্চপাতান্তিষ্ঠতি । তত্র বিশ্বব্যাসোনকক্ষাকারহুত্রং গ্রহবিষ্যবুতি-
রিক্তবায়ুরূপং যতোগতিবহুভ্যেব কল্পমানং গ্রহবিষয়বাসে পূর্বাগ্রে প্রোতমূর্তজীবহস্তময়ান্তর্গতমন্তি ।
অথ গ্রহবিষয়বৃত্তস্থানাং পূর্বস্মিন্ যথন্ত্যা গচ্ছদপি বামহস্তস্থিতহুত্রোচ্চস্থানাং পূর্বরূপেণ গ্রহ-
স্থানাং পশ্চিমরূপেণ বৃহৎস্রোবয়বায়কেন স্বস্থানাং পশ্চাৎ ষাতিমুখমপকুযান্তে নিরন্তরমুচ্চকৈবতৈঃ যথন্ত্যা
যাবৎ বড়ভাস্তরং তরোঃ । অনন্তরং তদ্যর্গোপাকর্ষণসম্ভবাং পূর্বস্মিন্ গচ্ছন্ত গ্রহবিষয়ং সবাযাহস্তস্থিতহুত্র-
োচ্চস্থানাং পশ্চিমরূপেণ গ্রহস্থানাং পূর্বরূপেণ বৃহৎস্রোবয়বায়কেন স্বস্থানাং পূর্বস্মিন্ ষাতিমুখমপকুযান্তে

কালের মূর্তিরূপ শীঘ্র, মলোক ও পাতসংজ্ঞক দেবতার অদৃশ্যরূপে রবিমার্গ
আশ্রয় করিয়া আছেন, ইহারাই গ্রহগণের গতির কারণ ॥ ১ ॥ এই শীঘ্রোচ্চ, মলোক ও
পাতসংজ্ঞক দেবতার বায়ুরূপ রজ্জু দ্বারা গ্রহসকলকে বন্ধন করিয়া ষাতিমুখে আক-
র্ষণ করেন । এই দেবতার বাম ও দক্ষিণ হস্তদ্বারা রজ্জু গ্রহণ করিয়া পূর্বদিকে ও পশ্চিম-
দিকে আকর্ষণ করিতেছেন । যে সকল গ্রহ এই দেবতারিগের বামদিকে অবস্থিত, তাহা-

এবহাখ্যো মরুৎ তাংস্ত সোচ্চাতিমুখমীরয়েৎ ।

পূৰ্ণাপরাপকৃষ্টান্তে গতিং যান্তি পৃথগ্ধাম্ ॥ ৩ ॥

গ্রহাৎ প্রাগ্ভগণার্জিহঃ প্রামুখং কৰ্ষতি গ্রহম্ ।

উচ্চসংজ্ঞোহপরাৰ্জিহস্তদ্বং পশ্চামুখং গ্রহম্ ॥ ৪ ॥

সোচ্চাপকৃষ্টা ভগণৈঃ প্রামুখং যান্তি যদ্ গ্রহাঃ ।

তৎ তেষু ধনমিত্যুক্তমুখং পশ্চামুখেযু তু ॥ ৫ ॥

স্বশক্ত্যা নিরন্তরং যাবদন্তরাভাবন্তোর্যিতি ॥ ২ ॥ অথাৎ এইবক্রপাং পূৰ্ণাধিকারাবগতাং গতিং তাত্ৰ ।
 এতাহং বিলক্ষণাং গতিং প্রাপ্তা গ্রহা ইত্যত আহ । এবহাখ্যঃ এবহসংজ্ঞকো মরুত্বায়ুঃ পশ্চিমাতিমুখ-
 ভ্রমস্তান্ গ্রহান্ তুকারাদ্ভুতানি সোচ্চাতিমুখং স্বস্ত এবহভ্রমণেনোচ্চঃ ভাবপ্রধাননির্দেশাদ্ভুততা বস্তাদিশি
 তৎ সোচ্চং পূৰ্ণদিক্ পূৰ্ণভাগ এব গ্রহাণাং এবহভ্রমেণোচ্চগমনদর্শনাৎ তৎ সমুখং পূৰ্ণদিশীতি তাৎপর্যার্থঃ ।
 ইরয়েৎ পশ্চিমাতিমুখভ্রমণসিদ্ধপ্রাপ্তগ্রহাবলম্বনরূপেণ চালয়তীত্যর্থঃ । অতঃ কারণং তে গ্রহাঃ পূৰ্ণা-
 পরাপকৃষ্টা উচ্চদৈবতৈঃ পূৰ্ণপশ্চিমদিশোরাকৃষ্টাঃ পৃথগ্ধিধাং প্রথমাবগতৈকরূপভিন্নপ্রকারাবগতাঃ প্রতি-
 ক্ষণবিলক্ষণাং গতিং গমনক্রিয়াং যান্তি প্রাপ্নুবন্তি । অবলম্বনাকর্ষণাভ্যাং প্রতিদিনং গ্রহাণাং গতেরজ্ঞা-
 দৃশকং তদনুসারেণ গ্রহচারজ্ঞানং যুক্তমিতি গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নৈতি ভাবঃ । যদা ননু বায়ুরজ্জ্বলি-
 কথং গ্রহাণামাকর্ষণং সম্ভবতি তদ্রজ্জ্বনাং বিরলতয়া যনীভূতহাতাবেনাকর্ষণাযোগ্যত্বাদিত্যত আহ এবহাখ্য
 ইতি । উচ্চদৈবতাহস্তরয়িত্তিকক্ষাকারসূত্রং বায়ুঃ এবহবায়ুসম্বন্ধাৎ এবহসংজ্ঞো ন পশ্চিমাতিমুখভ্রম-
 এবহাস্তরকস্তান্ গ্রহান্ সোচ্চাতিমুখং সোচ্চদৈবতাহস্তানসমুখমীরয়েৎ প্রেরয়তি চালয়তি । তুকারাদ্ভুত-
 স্থানাং পূৰ্ণদিশি গ্রহে বায়ুঃ পশ্চিমগত্যা গ্রহঃ চালয়তি পশ্চিমস্তে বায়ুঃ পূৰ্ণগত্যা গ্রহঃ চালয়তীত্যর্থঃ ।
 তথা চ কক্ষাকারসূত্রং তদা তথা তথা ভ্রমতীতি দৈবতৈরাকৃষ্যত ইত্য়াপচারাদ্ভুতত ইতি ভাবঃ । অত
 এব গ্রহাণাং স্পষ্টক্রিয়োৎপন্নৈত্যাং পূৰ্ণাপরাপকৃষ্টা ইতি । উচ্চদৈবতৈঃ পূৰ্ণাপরদিশোরাকৃষ্টা গ্রহাঃ পৃথ-
 গ্ধিধাং 'মধ্যমাত্রিরিত্তপ্রকারাং গতিং গমনক্রিয়াং যান্তি । অতো ন কেবলং মধ্যক্রিয়া নির্বাহঃ ॥ ৩ ॥
 অথ প্রাক্ পশ্চাদপকৃষ্যন্ত ইত্যুক্তং বিশদয়তি । গ্রহস্থানাং পূৰ্ণভাগস্থরাশিবটুকৃত্ত উচ্চসংজ্ঞো জীবো গ্রহ-
 বিধঃ পূৰ্ণদিক্ভিমুখং যান্তিমুখং কৰ্ষত্যাকর্ষতি । অপরাৰ্জিহো গ্রহস্থানাং পশ্চিমভাগস্থরাশিবটুকৃত্ত উচ্চ-
 সংজ্ঞো জীব ইত্যর্থঃ । গ্রহবিধঃ পশ্চামুখং পশ্চিমদিক্ভিমুখং যান্তিমুখং তদ্যদাকর্ষতীত্যর্থঃ ॥ ৪ ॥ অথ
 পূৰ্ণোক্তসিদ্ধঃ কলিতমাহ । সোচ্চাতিমুখং ভগণৈ রাশিভির্ভগোলস্থক্রান্তিবৃত্তাহ-

দিককে বামহস্তে এবং যে যে গ্রহ দক্ষিণদিকে অবস্থিত, তাহাদিককে দক্ষিণহস্তে আকর্ষণ
 করেন । ২ । এবহনামক বায়ু এইসকলকে স্বীয় উচ্চাতিমুখে প্রেরণ করে, তাহাতে গ্রহ-
 গণ পূৰ্ণপশ্চিমে আকৃষ্ট হয় ; এই নিমিত্ত গ্রহদিগের বিভিন্ন গতি হইয়া থাকে । ৩ । ঐ উচ্চ-
 সংজ্ঞক দেবতা গ্রহস্থান হইতে পূৰ্ণ ছয় রাশি অর্থাৎ মেঘাদি ছয় রাশির মধ্যে অবস্থিত
 হইলে গ্রহদিগকে পূৰ্ণদিকে এবং অপরাৰ্জিহ অর্থাৎ তুল্যদি ছয় রাশির মধ্যে অবস্থিত হইলে
 পশ্চিমদিকে আকর্ষণ করে । ৪ । গ্রহগণ স্বীয় উচ্চরূপ জীবকর্তৃক আকৃষ্ট হইয়া ভগণ

দক্ষিণোত্তরতোহপ্যেবং পাতো রাহঃ স্বরংহসা ।

বিক্ৰিপত্যেব বিক্ৰেপং চন্দ্রাদীনামপক্রমাৎ ॥ ৬ ॥

উত্তরাভিমুখং পাতো বিক্ৰিপত্যপরাধ্বগঃ ।

গ্রহং প্রাগ্ভগণার্দ্ধস্থো যাম্যাম্যমপকর্ষতি ॥ ৭ ॥

বুধভাগবয়োঃ শীঘ্রাৎ তদ্বৎ পাতো যদা স্থিতঃ ।

• তচ্ছীঘ্রাকর্ষণাৎ তৌ তু বিক্ৰিপ্যেতে যথোক্তবৎ ॥ ৮ ॥

সূর্য্যাকাশগোলান্তর্গতক্রান্তিবৃত্তে ষাটশরাশ্রুতিকে যত্রাশিবিভাগৈরিত্যর্থঃ । যদ্ যৎ সম্ব্যামিতং গচ্ছন্তি তন্তৎসম্ব্যামিতং ভাগাদিকং কলরূপং তেহু পূর্কীবগতগ্রহরাশ্যাদিভোগেহু ধনং বোজাম্ । পশ্চাদ্মুখেহু পশ্চিমাধিকৃতগ্রহপূর্কীবগতরাশ্যাদিভোগেহু তুকারাদ্ যৎ সম্ব্যামিতং কলরূপং পশ্চিমভেগে গচ্ছন্তি তদিত্যর্থঃ । ঋণং হীনমিতি এতৎ পূর্কৈঃ কথিতম্ ॥ ৫ ॥ অথ পাতানাং গ্রহবিক্ৰেপরূপগতিহেতুৎ প্রতিপাদয়তি । চন্দ্রাদীনাম্ বিবিগ্রহাণামপক্রমাৎ ক্রান্তিবৃত্তহৃৎপ্রস্থগ্রহভোগস্থানাদক্ষিণোত্তরতো দক্ষিণস্তামুত্তরস্তাং বা দিশি । অপি শব্দঃ পূর্কীপরাভ্যাং সমুচ্চরার্থকঃ । এব গণিতাগতঃ পাতঃ পাতরাশ্রুদিভোগস্থানম্ । অত্রাপি-শব্দ উচ্যেত সমুচ্চরার্থকোহুচ্যেতি । এবমুচ্যেত পূর্কীপরয়োঃ কলাস্তরং ভবতি তথেষ্টার্থঃ । বিক্ৰেপং বিক্ৰেপণং স্বরংহসান্নবেগেন বিক্ৰিপতি কুরোতি । বিশিষ্টবাচকানাং পদানাং বিশেষণবাচকপদসমবধানেন বিশেষ্যামাত্রার্থবাৎ । চন্দ্রাদীন বিক্ৰিপতীতি তাৎপর্যার্থঃ । ননুচ্যেত স্বাধিষ্ঠিতজীবদ্বারা গ্রহাকর্ষণং ক্রিয়তে তথা পাতেনাচেতনদ্বাবেগপাতাবেন গ্রহবিক্ৰেপণং কৰ্ত্তুমশক্যমিত্যত আহ রাহরিতি । পাতস্থানাধিষ্ঠাত্রী দেবতা রাহজীববিশেষকশ্রপাতস্ত দৈত্যবিশেষো রাহঃ । রহতি ত্যজতি গ্রহমিতি রাহরিতি ব্যুৎপত্তেঃ । ৬ ॥ অর্থেতদ্বিশদয়তি । অপরাধ্বগো গ্রহস্থানাং পশ্চিমবিভাগস্থিতভগণাঙ্করশিবটকহিতো রাহগ্রহবিষয়ং স্বরাশ্রাদিভোগস্থানীয়প্রদেশাহুত্তরদিগভিমুখং বিক্ৰিপতি বিক্ৰেপান্তরেন ত্যজতি প্রাগ্ভগণার্দ্ধস্থঃ গ্রহস্থানাং পূর্কীবিভাগস্থিতরশিবটকমধ্যাহিতো দক্ষিণস্তাং দিশুপকর্ষতি বিক্ৰিপতি ॥ ৭ ॥ অথ বুধশুক্ৰয়ো-র্কিশেষমাহ । বুধশুক্ৰয়োঃ শীঘ্রোচ্ছ্রাজাত্যভ্রায়েনৈকবচনম্ । বুধশুক্ৰয়োঃ পাতস্তবৎ পদ্যুর্কীপূর্কী-ভগণার্দ্ধমধ্যে যদা যৎকালে হিতস্তকারাৎ যৎকালে পাতাত্যামিত্যর্থঃ । তৌ বুধশুক্ৰৌ যথোক্তবৎপূর্কী-পরাধ্বগভেগে দক্ষিণোত্তররৌর্কিক্রিপাতে বিক্ৰেপান্তরেন ত্যজ্যেতে । ননুচ্যেত তাদৃগবস্থিতপাতৌ সম্বন্ধাভাবাদ্-বুধশুক্ৰৌ দক্ষিণোত্তরয়োঃ কথং ত্যজতোহস্তথা বৈয়ধিকরণ্যোনাতিপ্রসঙ্গাণ্ডেরিত্যতঃ কারণমাহ তচ্ছীঘ্রা-

দ্বারা পূর্কীভিমুখে যত অংশ গমন করে, সেই অংশ তাহাদিগের মধ্যে যোগ করিতে হয় এবং পশ্চিমাভিমুখে যত অংশ গমন করে, তত অংশ মধ্যে হইতে হীন করিতে হইবে । ৫ । ঐরূপ পাত বা রাহ স্বীয় বেগবশতঃ চন্দ্রাদি গ্রহকে রবিমার্গে চন্দ্রের শেষ ক্রান্তিস্থান হইতে উত্তরে বা দক্ষিণে বিক্ৰেপ করে । যে গ্রহকে যত বিক্ৰেপ করে, তাহাকে সেই গ্রহের বিক্ৰেপ বলা যায় । ৬ । ঐ পাত যদি পশ্চিম-বিভাগস্থ অর্থাৎ তুল্যাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হয়, তাহা হইলে গ্রহদিগকে উত্তরাভিমুখে এবং ঐ পাত গ্রহদিগের পূর্কীস্থ অর্থাৎ মেবাদি ছয় রাশির মধ্যবর্তী হইলে গ্রহদিগকে দক্ষিণাভিমুখে আকর্ষণ করে । ৭ । যখন বুধ ও

মহাব্যায়গুণশ্রীকঃ স্বল্পমেবাপকৃত্যতে ।

মণ্ডলানন্তরা চক্রান্ততো বহুপকৃত্যতে ॥ ৯ ॥

ভৌমাদয়োঃস্থমুর্তিদ্ব্যঙ্কীভ্রমলোকসংজ্ঞকৈঃ ।

দৈবতৈরপকৃত্যন্তে সুদূরমতিবেগিতাঃ ॥ ১০ ॥

কৰ্ণাদিতি । বুধশুক্লরোঃ শীঘ্রোক্তে তয়োঃকৰ্ণধাত্যাং জাত্যভিপ্রায়েণৈকবচনম্ । তথা চ তদুচ্চাত্যাং তাদৃশ-
বহিতপাতো তদুচ্চাত্যো দক্ষিণোত্তরয়োঃজাত ইতি পূৰ্ব্বোক্তরীত্যা জ্ঞায়সিদ্ধমন্ততদুচ্চাত্যবদ্ধত্যা বুধশুক্লরো
তথা বিক্ষেপং জ্ঞায়সিদ্ধমেবেতি ভাবঃ । নহু ভৌমশুক্লনানামেবং কথং নোক্তমনয়োঃ। কথমেতদুচ্চাত্যঃ সৰ্ব্ব-
সামেকরীতিকবচনস্ত সমুচিতত্যাং । কিং তদুচ্চাত্যশনানানুদেবতাঃ স্বৰ্ণকক্ষা ইতি বলমুপপন্নং ভবতি
বুধশুক্লরোক্তদেবতারোঃ কক্ষাতো দক্ষিণোত্তরয়োঃ স্থিতত্বেন পূৰ্ব্বোক্তরীত্যা কলামুপপত্তিক্ষিপলক্ষণপ্রবহবাহু-
পূত্রহুদেবতাসম্বন্ধস্ত পটুপরিখ্যাকারত্বেন কক্ষাকারত্বাভাবঃ । বিনা কক্ষাকারত্যাং কলোৎপাদনস্ত ব্রহ্ম-
ণোৎপাদ্যশকাচ্চ । ন চ বিলক্ষণপ্রবহবাহুপূত্রঃ দেবতাসম্বন্ধং গ্রহাংশগোলে কক্ষাকারত্বাভাবেনাপি কক্ষাতুল্যং
স্থানান্তর ইতি কলোৎপত্তিধাত্যোক্তরাস্তরসংস্থেপি কল্পনয়তি বাচ্যম্ । উক্তদেবতাহানস্ত কক্ষাতো দক্ষিণস্থে
তৎ বড়তান্তরপ্রদেশোত্তরদ্বাবস্তম্ভাবেনোক্তবুধশুক্লরোরেকদিক্ষিপকৃত্যুল্লাহনিরমামুপপত্তেঃ । তৎ কথমিদং
সম্ভবতঃ ভগবদুক্তমিতি চেৎ অত্রোক্তোক্তে । স্বরূঢ়াসম্ভবতঃস্বীকৃত্য তদুচ্চাত্যপাদনেন ভগবদুপলভন-
কর্তৃ রমনাচ্ছন্তভত্বাৎপ্রকাশনাবশ্যং করণীয়ঃ । তথাহি স্বীঘ্রোচ্চাত্যবুধশুক্লরোঃদেবতারঃ স্তাত্মকঃ তৎ-
পাতভেদান্তরং বুতঃ পূৰ্ব্বানীতপাত ইত্যর্থঃ । যথা বুধশুক্লরোরপপূৰ্ব্বানীতক্রমেণ স্থিতোহবস্থিতস্তকারণ
তৎস্বার্থঃ । তদ্ব্যঙ্কীভ্রমণং তাদৃশপাতাত্যাং শীঘ্রং বেগেনাকৰ্ণং তন্মাৎ পাতস্থানাদিষ্টাত্মদেবতাত্যাং বহু-
স্থিতপ্রবহবাহুপূত্রত্যাভিবেশাকৰ্ণপচয়াদিত্যর্থঃ । তৌ বুধশুক্লবুতবহুতরদক্ষিণক্রমেণ বিক্ষিপ্যোতে ।
অত্র পাতশব্দেন চক্রশোধিতপাতো বোধ্যঃ । অন্তথা গ্রহোনশীঘ্রোক্তরূপকেন্দ্রবোজনতোপপত্তিসিদ্ধত্বেন
শীঘ্রোক্তোঃগ্রহরূপকেন্দ্রবোক্তবোক্ত্যমুপপত্তেঃ । তথা চ সৰ্ব্বগ্রহসাধারণং বিক্ষেপকথনং পাতভেদমর্শনার্থং বুধ-
শুক্লরোঃ পুণ্ড্রভূম্যং । ন হ্যন্যসিদ্ধং পক্ষ উচ্চরোক্ষিক্ষেপং প্রতীয়তে যেন সৰ্ব্বশুক্লসৰ্ব্ববিলাপোপাশকনং পক্ষ-
নীৰম্ । পাতভেদোক্তিকারণকং । “বেচাত্ৰ পাতভগণাঃ কথিতা জড়ভূমেস্তে শীঘ্রকেন্দ্রভগণৈরধিক্তা বতঃ
হাঃ । বরাঃ স্থাবৰ্বৃমিতাশ্চলকেন্দ্রযুক্তো পাতৌ তরোঃ পরিতচক্রভবৌ বিধেয়ো ।” ইতি ভাসরচাৰ্য্যোক্ত-
মিতি দ্রিক্ । ১৭ । তাদেতৎ পরমুদেবতায়োরবিশেষাৎ সূর্য্যচন্দ্ররোঃ সমং কলাং কৃতো ন ভবতীত্যত আহ ।
সূর্য্যো মণ্ডলস্ত বিষম মহাব্যায় গুরুত্ববাৎ স্বল্পমিতরগুহাপেক্ষার্ননঃ পরমকলম্ এবকারো নির্দায়গণপকৃত্যতে
উচ্চকলবেনাকৃত্যতে । চক্রো মণ্ডলানন্তরা বিষম রযুদেব ততঃ সূর্য্যকলায়স্বলিকঃ পরমকলমুচ্চলী-
নাকৃত্যতে । ১৮ । অথাত এব ভৌমাদয়োঃস্থমুর্তিদ্ব্যঙ্কীভ্রমণাভ্যাং কলামিকল্পঃ সম্ভবতীত্যাহ । ভৌমাদয়ঃ পক্ষ

শুক্লের পাত তাহারিগের শীঘ্রোক্ত হইতে সমান গতি ও সমান অন্তর হয়, তখন তাহারি-
গের শীঘ্রোক্তের আকর্ষণ দ্বারা পূর্ব্বকথিত প্রণালীতে সেই ভাবে বিক্ষেপ প্রায়
হয় । ১৭ । সূর্য্যমণ্ডলের ক্ষুদ্রতা প্রযুক্ত তাহার মনোক দেবতা সূর্য্যকে অতি অল্পপরি-
মাণে আকর্ষণ করে এবং চন্দ্রমণ্ডলের পরিমাণ অপেক্ষাকৃত লঘু, এই নিমিত্ত চন্দ্রের

অতো ধনৰ্ণঃ স্তম্ভং তেবাং গতিবশান্তবেৎ ।

আক্ৰম্যমাণান্তরেবং ব্যোমি বাহ্যনিলাহতাঃ ॥ ১১ ॥

বক্রোহুবক্রা কুটিলা মন্দা মন্দতরা সমা ।

তথা শীঘ্রতরা শীঘ্রা গ্রহাণামষ্টথা গতিঃ ॥ ১২ ॥

গ্রহা অন্তর্ভুক্তিভান্বতরবিষয়াক্ষীপ্রমলোচনঃক্রকৈঃ শীঘ্রোচ্চমলোচ্চনঃক্রকৈর্দৈবতৈঃ স্বদ্রুমতান্তং বহুপকৃষান্তে ।
অত এবাতিবেগিতা অত্যন্তবেগঃ সঙ্গতো বেবাং তে বিষলবৃকেনোচ্চঘর্ষাকর্ষণেন চ বহুপন্নকলা ইত্যর্থঃ ।
নমু সূর্য্যচন্দ্রয়োঃ কক্ষাকারবিলক্ষণপ্রবহবাঘুচলনেন কলোৎপাদনং যুক্তং ভৌমাদীনাং তু এতোকমুচ্চঘর্ষস্তা-
বাহ্যমুরম্যাকর্ষণাসত্তবেন কক্ষাকারপ্রবহবিলক্ষণবাঘুচলনেন কলোৎপাদনার্থমকীকৃতং কথং সম্ভবতি । উচ্চঘ-
হানন্তৈকত্বাভাবাৎ । ন হ্রেকমেব বায়ুমণ্ডলং ঘূর্ণপদ্বিরুদ্ধগত্যোন্নয়নং যতো ভবিষ্যদুন্নতিতি চেন্ন ভৌমাদীনাং
শীঘ্রমলোচ্চদেবতাধ্বনে তৎসূত্রমার্গেণ গৃহবিষয়াকর্ষণশ্চৈব বশত্যা রচনাৎ । ন বায়ুমণ্ডলচলনকল্পনং সূর্য্যচন্দ্রয়ো-
রপোষমেবাদীকারে বাধকাত্বাচ্চ । বায়ুমণ্ডলকল্পনস্ত তদ্বাতরসীত্বাক্রান্তপদ্যানতিপ্রয়োজনং তদ্বাতরশ্রিত্তি-
কর্ষক্কা ইত্যন্ত পশ্চিমপ্রাসঙ্গিকপ্রবহবাদৌ স্বাকাশপোলে সমসূত্রসম্বন্ধেन হিতা ইতি গৃহস্থিতিব্রূপোক্ত্যা সম-
র্থনাৎ । ন হি তদত্র হেতুগর্ভং বেনাহুপপত্তিঃ শব্দনীয়া । উচ্চদেবতাকল্পনেদাক্ষাশহুগ্রহাণাং তথা তথা বশত্যা
তদাকর্ষণাৎ কলবরসংস্কাররূপৈককলোৎপাদনং সম্ভবতে । অত এব সূত্রং গৃহবিষয়শ্রোতঃ কক্ষাকারমিতি কল্পন-
মপি নিরন্তম্ । উচ্চঘরাৎ তুল্যাকর্ষণেন বিরুদ্ধাকর্ষণেন চ সূত্রমণ্ডলভঙ্গাপত্তিরিতি ॥ ১০ ॥ অশ্বৈতদ্রূপসংহরতি ।
অতঃ পূর্ব্বোক্তসুদূরাকর্ষণপ্রতিপাদনাৎ তেবাং ভৌমাদীনাং গতিবশাদাকর্ষণোৎপন্নচলনবশাৎ স্তম্ভদেবতাদিকং-
কলং ধনৰ্ণং ষোড়শপকুঠৈত্যাदिনা ভবতি । দ্ব্যাকর্ষণোৎপন্নচলনং কথং ন এতাক্রমিত্যত আহ আকৃষ্য-
মাণা ইতি । তৈরুচ্চপাতদৈবতৈরেবযুক্তপ্রকারেণাকৃষ্যমাণা আকর্ষিতা এতে ভৌমানরো ব্যোমি স্বাকাশ-
পোলেহিনিলাহতাঃ পশ্চিমাভিমুখানবরতপ্রবহবাব্যাহাতা যান্তি পশ্ছন্তি । তথা চাবলম্বনোৎপন্নপূর্ব্বগতির্থ্যা
ন প্রত্যক্কা তথা পূর্ব্বগতিবিকৃত্যাস্রকমেতদাকর্ষণচলনমনিরন্তং প্রবহবাঘুচ্চঘর্ষপ্রাবলাদিত্র্যাক্রমিতি ভাবঃ ॥
১১* ॥ অশ্বৈবং গতিকারণসক্রেগ্রহাণাং ভৌমাদীনাং কলিতৈকা গতিরষ্টভেদান্নিকৈত্যা হ । ভৌমাদিগ্রহাণাং
বিরবিচন্দ্রাণামষ্টপ্রকারা গতিঃ কলিতা । তত্র বক্রৈত্যাदिসমেতান্তং বটপ্রকারা গতিঃ শীঘ্রতরা শীঘ্রৈতি
গতিবর্গবৃ । তথা সমুচ্চরে । আসাং স্বরূপজ্ঞানমগ্রে ক্ষুটম্ ॥ ১২ ॥ অশ্বৈনামষ্টথা গতিঃ তেদধ্বনে গ্রহ-

মলোচ্চ দেবতা চন্দ্রকে সূর্য্য হইতে অধিক পরিমাণে আকর্ষণ করিয়া থাকে । ৯ । মন্দল,
বৃহ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনি এই পঞ্চ গ্রহের মণ্ডলের পরিমাপ অন্ত বিধায় তাহাদিগের
শীঘ্রোচ্চ-মলোচ্চ-সংজ্ঞক দেবতার। এই মন্দলাদি পঞ্চ গ্রহকে অতিবেগে বহুপরিমাণে
আকর্ষণ করে । ১০ । পূর্ব্বোক্ত কারণবশতঃ গ্রহগণের মলোচ্চ দেবতার আকর্ষণে
যে গতি হয়, তাহার যোগকল বা বিরোগকল অধিক পরিমাণে হয় । গ্রহগণ
শীঘ্রোচ্চ-মলোচ্চ-দেবতা কর্তৃক আকৃষ্যমাণ ও প্রবহুনাশক বায়ু কর্তৃক পরিতালিত হইয়া
আকাশমার্গে পরিভ্রমণ করিতেছে । ১১ । গ্রহগণের গতি অষ্টপ্রকার নিরূপিত আছে ;
বক্র, অজবক্র, কুটিলা, মন্দা, সমা, মন্দতরা, শীঘ্রতরা ও শীঘ্র । ১২ । পূর্ব্বোক্ত অষ্ট প্রকার গতির

তজ্জাতিশীঘ্রা শীঘ্রাখ্যা মন্দা মন্দতরা সমা ।

ঋজীতি পঞ্চাধা জ্যেষ্ঠা যা বক্রা সাহুবক্রগা ॥ ১৩ ॥

তত্তলগতিবিশাশ্রিতাং যথা দৃক্ততুল্যতাং গ্রহাঃ ।

প্রয়াস্তি তৎ প্রবক্ষ্যামি ক্ষুটীকরণমাদরাং ॥ ১৪ ॥

রাশিলিপ্তাষ্টমো ভাগঃ প্রথমঃ জ্যর্জ্বিত্যুচ্যতে ।

তত্তদ্বিত্তলক্লোনমিপ্রিতং তদ্বিভীতীরকম্ ॥ ১৫ ॥

হতি । তত্রাষ্টবিধগতিবিত্তীশ্রেষ্ঠাদিসম্যেতাভ্য ইতোবাং পঞ্চা গতিঃ । ঋজী মার্গা গতিজ্যেষ্ঠা যা গতিঃ সাহুবক্রগাসহ বক্রগমনেন সহ বর্জমানা পূর্বরোকেহুবক্রগতে দৃষ্টকুটলমধ্যাভিধানাভূতরবাসরদাক বক্রাবক্রা কুটিলেতি গতিবক্রা জ্যেষ্ঠা । তথা চ এরাণাং মার্গা বক্রতি গতিষম্ ॥ ১৩ ॥

অথ এরাণাং স্পষ্টক্রিয়াঃ প্রতিজ্ঞানীতে । নিতাং প্রতাহঃ উত্তলগতিবিশাং তাত্তা গতির একমিন্ দিনে শীঘ্রাপরদিনেহ্ তিতীশ্রেষ্ঠাদিনা যমিন্ দিনে যা গতিত্তৎসংস্কারোরোধাদিতার্থঃ । এহাঃ সূর্যাদিরো যথা যেন একারেণ দৃক্ততুল্যতাং বেধিতগ্রহসমতাং গচ্ছতি তৎ তাদৃশং ক্ষুটীকরণং স্পষ্টক্রিয়াগতি-প্রকারমাদরাভ্যাত্তাভিবিশেষীভেতেনাসন্নতত্বনিরাসঃ । প্রবক্ষ্যামি যুগ্মদেহন কথয়িষ্যামি ॥ ১৪ ॥ অথ তত্র প্রথমঃ জ্যাসাধনার্থঃ জ্যর্জ্বিত্যুচ্যতে বিবক্ষুতদানয়নঃ সোকাভ্যামহ । একরাশিকলানামষ্টাদশতানামষ্টমো-হশতত্বাধিমিতঃ প্রথমমাদরাং জ্যর্জ্বঃ সম্পূর্ণজীবার্দ্ধপিওকঃ কথ্যতে তদভিজ্যেঃ । ততঃ প্রথমজ্যর্জ্বাৎ তেন প্রথমজ্যর্জ্বেন উত্তলগতেন হীনমন্ত্যাপ্রসঙ্গাৎ প্রথমজ্যর্জ্বমেনে যুগ্মং তৎ প্রথমজ্যর্জ্বঃ দ্বিতীরকঃ জ্যর্জ্বঃ ভবতি । বিভগপ্রথমমেকোনম্ । তৃতীয়াদীনানানরনার্ধযুক্তপ্রকারমতিদিশতি আদ্যেনেতি । প্রথমজ্যর্জ্ব-পিওন । এবযুক্তরীতঃ । ক্রমাৎ সিদ্ধপিওন্ম উক্তা লক্লোনমায়াং খণ্ডমেনে বুতাঃ খণ্ডকা অসিদ্ধাব্যব-হিতসিদ্ধজ্যর্জ্বপিও অসিদ্ধপিও ভবন্তি । যথা প্রথমখণ্ডঃ ২২৫ প্রথমভক্তঃ কলং ১ দ্বিতীরখণ্ডঃ ৪৪২ প্রথমভক্তঃ কলং ২২২ ২ জ্যর্জ্বাধিকাযববৈতৈকাধিকদেহন গৃহত সাপ্তাহ্যিকদ্বাং । কলৈকোহনঃ প্রথমঃ ২২২ অনেন দ্বিতীরখণ্ডো ৪৪২ যুতত্তীরঃ ৬৭১ এবমিদং প্রথমখণ্ডভক্তঃ কলং ৩ অনেন পূর্বকলৈক্যং ৩ যুগ্মং জাতং

মধ্যে অতিশীঘ্র, শীঘ্র, মন্দ, মন্দতর ও সম এই পাঁচটিকে সরলগতি বলিয়া জ্ঞানিবে । আর বক্র ও অহুবক্র এই দুইটি কুটিল গতি বলিয়া নিরূপিত আছে । ১৩ ॥

গ্রহগণ প্রতিদিন গমন করিতেছে, ঐ গতি কোন দিনে বা কখন কোন দিনে বা অতিশীঘ্র হয় ; সুতরাং তাহাদিগের গতি নানাপ্রকার হইয়া থাকে । এইরূপ সেই গ্রহগণের গতি ও স্থিতি নিরূপণার্থ ক্ষুটীকরণ বলিব । এই ক্ষুটীকরণ দ্বারা যাহা স্থিরীকৃত হইবে, মর্শন করি-লেও তাহাই জানা যাইবে । ১৪ ॥ এক রাশিতে ১৮০০ কলা আছে, তাহার অষ্টমভাগে ২২৫ কলা হয়, ইহাকেই ঐ রাশির প্রথম জ্যর্জ্ব বলা যায় । ঐ প্রথম জ্যর্জ্ব ২২৫ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে বে ১ এক ভাগকল লক্ষ্য হইবে, ঐ ১ প্রথম জ্যর্জ্ব ২২৫ হইতে বিরোধ করিলে অবশিষ্ট ২২৪ থাকে ; এই ২২৪ কে প্রথম জ্যর্জ্ব ২২৫ এর সহিত যোগ করিলে, ইহাতে

আদ্যোদৈনবঃ ক্রমাৎ পিণ্ডান্ ভক্ত্য। লক্ষোনসংযুতাঃ ।

খণ্ডকাঃ স্যাস্তচতুর্কিংশজ্যার্কপিণ্ডাঃ ক্রমান্বয়ী ॥ ১৬ ॥

৩ সর্বকলৈক্যমেনে প্রথমঃ খণ্ডঃ হীনঃ ২১২ অনেন তৃতীয়ঃ ৬৭১ যুতঃ চতুর্থঃ ৮২০ এবমিদং প্রথমখণ্ডভুক্তং
কলঃ ৪ পূর্ধ্বলৈক্যোনপ্রথমখণ্ডরূপঃ ২১২ জ্যাস্তরূপখণ্ডকমেনে ৪ হীনঃ ২১৫ অনেন চতুর্থঃ যুতঃ পঞ্চমঃ
১১০৫ এবমগ্রৈষি। অথোক্তরীত্যাসম্বাখণ্ডানাং সম্ভবাৎ খণ্ডনিয়মমাহ স্যাসিত। এবং চতুর্কিংশৎ-
সংখ্যকা জ্যার্কপিণ্ডাঃ কার্ধ্যা ন তদধিকাঃ। অত্র “একবিংশাচ্চ বিংশাচ্চ বঠাৎ পঞ্চদশাদপি। সপ্তমাদ্
দ্বাদশাৎ সপ্তদশারাক্ষৌত্তরং নতম্ ॥” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তহলেহর্দ্ধাধিকাবয়বৈক্যাদিকথেন ন গ্রহ ইতি
ধোয়ন্ গণিতস্তাবিকৃতত্বাৎ। সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ কথং নোক্তা ইত্যত আহ ক্রমাদিতি। অসী সিদ্ধাঃ পিণ্ডাঃ
ক্রমাৎ সমনস্তরমেবোচ্যন্তে। অত্রোপপত্তিঃ। সমায়াং ভূমৌ বৃত্তং ভগণকলাঙ্কিতং ত্রিধাগুর্দ্ধাধরব্যাসমিত
রেখাভ্যাং চতুর্ভাগং কার্ধ্যা তত্রোক্তরেখাসম্পূর্ণরিবিশ্রেষশাচ্ছতরত্র সমবিভাগঃ বিগণযা তদগ্রয়োর্কজং যুত্রঃ
যুস্তে বিভগবিভাগমিতসম্পূর্ণচাপস্ত সম্পূর্ণজ্যা। অত্র গণিত উক্তরেখাতোহর্দ্ধজয়া এব প্রয়োজন্যং তদর্দ্ধ-
চাপস্ত তদর্দ্ধমর্দ্ধজ্যা। এবং বৃত্তচতুর্থাংশ উক্তরেখাতোহর্দ্ধাষ্টাংশানাং চাপাধিকারায়ামর্দ্ধজ্যা অভীষ্টা গণাঃ।
তত্র ভগবত। বেছর্য বৃত্তচতুর্থাংশে ত্রিরাশিমিতে চতুর্কিংশজ্যাঃ কলিতাত্তজ্জ্যাকু তু বৃত্তে চক্রকলানামঙ্কিত-
ত্বাৎ। তৎপরিধিভ্যাসাঙ্কং ত্রিরাশিভ্যাস্তিমা। ভনল্যাদিমিতপরিধৌ খবাণসুর্ধমিতো ব্যাসস্তদা চক্রকলা-
পরিধৌ ক ইত্যহুপাতেন ব্যাসানয়নম্। যথা চক্রকলাঃ ২১৬০০ খবাণসুর্ধ্যাণ্ডাঃ ২৭০০০০০ ভনল্যদি-
৩২২৭ ভক্ত্য ব্যাসঃ ৬৮৭৬ এতদর্দ্ধমস্তিমা জ্যা ৩৪৩৮ অথ বৃত্তে চাপজ্যার্কোর্বিকেকে তরোরতুল্যত্বমপি ভগবত।
কোহপি বৃত্তভাগঃ সমোহস্ত্যজ্জখামলকাধৌ সর্বপাদ্যবহানং ন স্তাদিতি মত্বা তদ্বাগস্ত জ্যা তন্তুল্যেবেতি।
“বৃত্তস্ত বরবতাংশো দণ্ডবদৃহতে তু সঃ।” ইতি শাকল্যোক্তেঃ। প্রথমজ্যা চক্রকলাদ্বাদশাংশরূপৈকরাশি-
কলানামষ্টভাগস্তদ্বিবিভিতঃ। এতদ্বিতমের প্রথমচাপমত এতদন্তরেণাভীষ্টা জ্যাস্তচতুর্কিংশৎ। অথ চতু-
র্কিংশতিজীবানং যথোত্তরমুপচরাৎ তদন্তররূপং ঙানাং যথোত্তরমুপচরন্ত বৃত্তে জ্যাকমেনে প্রত্যক্ষদ্ব্যজ্যাস্তরূপ-
খণ্ডানামন্তরং যথোত্তরমুপচিতমিতি দ্বাবিংশতিতরোবিংশতিচতুর্কিংশতিজ্যানামন্তরমোরন্তরমিদং পরমং খণ্ডা-
ন্তরং হুস্তজ্যোৎপত্তিপ্রকারেণাবগতং ১৫১৬১৪৮ অথ জিয্যয়েদং খণ্ডকান্তরং তদা প্রথমজ্যা কিমিতাহুপাতেন
ফলপ্রমাণর্গেঃ ফলেনাপবর্ত্য প্রমাণহানে তদ্বাধিনোহনেন ভক্ত্য প্রথমজ্যা কলং পূর্বদ্বিতীয়খণ্ডোরন্তরম্।
অনেন পূর্ধ্বখণ্ডঃ হীনঃ দ্বিতীয়ঃ খণ্ডঃ ভবতি। তত্র পূর্ধ্বখণ্ডঃ প্রথমজ্যাতুল্যমেব। দ্বিতীয়খণ্ডঃ প্রথমজ্যায়াং
যুতঃ দ্বিতীয়জ্যা এবমস্ত্যতদ্বাধিভাগলকং দ্বিতীয়তৃতীয়খণ্ডকোরন্তরমেনে দ্বিতীয়খণ্ডমুনং তৃতীয়খণ্ড-
মিত্যনেন দ্বিতীয়জ্যা যুতা তৃতীয়জ্যা এবং চতুর্থায়াঃ। তত্র পূর্ধ্বদ্ব্যভ্যধিকগ্রহণেনোত্তরত্রাধিকান্তর-

যোগজ্যাক্ষ ৪৪২ হইবে; ইহাই দ্বিতীয় জ্যার্ক। ১৫। * উক্ত দ্বিতীয় জ্যার্ক ৪৪২ কে
প্রথম জ্যার্ক ২২৫ দিয়া ভাগ করত ভাগফল ২ + গ্রহণ করিয়া এই ২ এর সহিত

* যে বৃত্তের চতুর্ধ্ব খণ্ডের ব্যাসার্ধ ৩৪৩৮, এই সত্বেতে সেই খণ্ডের অতি পৌনেচারি অংশের জ্যা বাহির-
করিতে হয়।

† ৪৪২ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ২ হয় না বটে, কিন্তু জ্যোতিঃশাস্ত্রে স্থলবিশেষে ১ এক যোগ

তদ্বাধিনোহকাঙ্ক্ষিতা রূপভূমিধরন্তবঃ ।
 থাকাতৌ পঞ্চশূন্তেশা বাণরূপগুণেন্দবঃ ॥ ১৭ ॥
 শূত্রলোচনপট্টকাঙ্ক্ষিতরূপমুনীন্দবঃ ।
 বিয়চ্ছত্রাতিধৃতয়ো গুণরক্তাধরাধিনঃ ॥ ১৮ ॥
 মুনিষড়্‌ঘমনেত্রাণি চক্ষাঘিকৃতনন্দকঃ ।
 পঞ্চাষ্টবিঘরাক্ষীণি কুঞ্জরাধিনগাধিনঃ ॥ ১৯ ॥
 রক্ত পঞ্চাষ্টকযমা বস্তুদ্রাক্ষবমান্তথা ।
 কৃত্যষ্টশূত্রজলনা নগাদ্রিশশিবহুয়ঃ ॥ ২০ ॥
 ষট্‌পঞ্চলোচনগুণাশ্চক্ষনেত্রাঘিবহুয়ঃ ।
 যমাত্রিবহিঃজলনা রক্ত শূত্রার্ণবায়মঃ ॥ ২১ ॥

পাতসম্ভাবনয়া ক্টিং ক্টিদক্ষাভাবিকাবয়বভৈকাধিকত্বেনাগ্রহ ইত্যাপনঃ স্নোকধরম্ ॥ ১৬ ॥ অবৈতাঃ
 সিদ্ধাঃ স্নোকধট্‌কেন কথ্যক্রমজ্যাক্ষিপিতজ্ঞানমাহ । তথা সমুচ্চরে । এতাদুত্থান ক্রমজ্যাক্ষিপিতান্
 উৎক্রমণোপান্তাপিতাদিপ্রথমপিত্তঃ এতোকং ব্যাসার্দ্ধাৎ ত্রিজ্যাক্ষিপিতমপিপ্তাৎ প্রোজ্‌ব্য নূনীকৃত্য
 ক্রমোণোৎক্রমজ্যাক্ষিপিতা ভবন্তি । যথা অরোবিশতিতমং জ্যাক্ষিপ্তং রূপাধিসাগরগুণা ইতি ষপগ্রিকৃতবহু
 ইতি চরমপিত্তাযুৎ সপ্ত প্রথম উৎক্রমজ্যাক্ষিপিতঃ । এবং ষাংশতিতমং চরমজ্যাক্ষিপিতঃ দ্বিতীয় উৎক্রমজ্যাক্ষি-
 পিতঃ । এবমগ্রেহপীতি চতুর্কিংশদুৎক্রমজ্যাক্ষিপিতাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । জ্যাচাপর্যোক্ষাণরূপনন্তরমুৎ-
 ক্রমজ্যা । যদ্যপি পূর্লক্ষজ্যাব্যাসার্দ্ধাৎ ন সম্ভবতীত্যুৎক্রমজ্যাপিতা ইতি বক্তৃমুচিতং নোৎক্রমজ্যাক্ষিপিতা
 ইতি । তথাপি ভগবতানুগতগরিভাবার্থং চাপবাহুশরাগ্রাভ্যকেনোৎক্রমজ্যায়াঃ পূর্ণশরাংশবাহুৎক্রমজ্যাক্ষি-
 পিত্যুক্তম্ । অথ বৃষচতুর্থাংশে সর্লক্ষজ্যাক্ষিপিতং যৎশানাং জ্যা ত্রিজ্যাতো হীনা তৎকোটাংশানামুৎক্রমজ্যোতি

পূর্ল দ্বিতীয় জ্যাক্ষিপিতাংশ-ভাগলক্ষ ১ যোগ করিলে ৩ হইবে । এই ৩ কে উক্ত ভাগলক্ষ
 ২২৫ হইতে বিয়োগ করিলে ২২২ অবশিষ্ট থাকিবে, এই ২২২ কে দ্বিতীয় জ্যাক্ষিপিতা ৪৪৯
 এর সহিত যোগ করিলে ৬৭১ হইবে, ইহাই তৃতীয় জ্যাক্ষিপিতা । এইরূপে ক্রমতঃ চতুর্কিংশতি
 জ্যাক্ষিপিতা গণনা করিতে হইবে । ১৬ । কোন বৃত্তের চতুর্থাংশ বাহ্যার ব্যাসার্দ্ধ ৩৪৩৮,
 তাহার ৩৬ অংশের জ্যাক্ষিপিতা নিয়ে লিখিত হইতেছে । ২২৫, ৪৪৯, ৬৭১, ৮৯০, ১১০৫,
 ১৩১৫, ১৫২০, ১৭১৯, ১৯১০, ২০৯৩, ২২৬৭, ২৪৩২, ২৫৮৫, ২৭২৮, ২৮৪৯, ২৯৭৮, ৩০৮৪,
 ৩১৭৭, ৩২৫৬, ৩৩২১, ৩৩৭২, ৩৪০৯, ৩৪৩১, ৩৪৩৮ । পূর্লোক্ত জ্যাক্ষিপিতাংশ সকলকে
 বিপরীতক্রমে ৩৪৩৮ ব্যাসার্দ্ধ হইতে পৃথক পৃথক বিয়োগ করিলে যে সকল অঙ্ক বিয়ো-

করিবার নিয়ম আছে । এতলেও ৪৪৯ কে ২২৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগলক্ষ ১ এবং ২২৪ অবশিষ্ট থাকে ; এই
 ২২৪ এর সহিত এক যোগ করিয়া লইলেই ২ ভাগলক্ষ হইতে পারে ।

রূপাগ্নিসাগরগুণা বহুশিক্ষিতবহুদয়ঃ ।

শ্রোজব্যোৎক্রমণ ব্যাধার্কীহুৎক্রমজ্যাক্ষিপিতকাঃ ॥ ২২ ॥

মুনয়ো রক্ষু যমলা রসমটকা মুনীশ্বরাঃ ।

দ্যট্টিকা রূপবদ্ভদ্রাঃ সাগরার্হতশাশনাঃ ॥ ২৩ ॥

খর্ভুবেদা নবাত্র্যর্থী দিঙ নগাত্র্যর্থকুঞ্জরাঃ ।

নগাশ্বরবিয়চ্ছত্রা রূপভূধরশঙ্করাঃ ॥ ২৪ ॥

শরণবহুতাটিকা ভূজ্যাক্ষিপশরেন্দবঃ ।

নবরূপমহীট্টিকা গজৈকাক্ষনিশাকরাঃ ॥ ২৫ ॥

গুণাশ্বরূপনেত্রাণি পাবকাগ্নিগুণাশ্বিনঃ ।

বহুবর্গবার্থযমলাস্তরঙ্গর্ভুনগাশ্বিনঃ ॥ ২৬ ॥

নবাত্তনবনেত্রাণি পাবকৈকযমাগ্নয়ঃ ।

গজাগ্নিসাগরগুণা উৎক্রমজ্যাক্ষিপিতকাঃ ॥ ২৭ ॥

পরমাপক্রমজ্য তু সপ্তরক্ষু গুণেন্দবঃ ।

তদগুণা জ্যা ত্রিজীবাস্তা তচ্চাপঃ ক্রান্তিক্রচ্যতে ॥ ২৮ ॥

ফুটঃ দৃষ্ট অত উক্তজ্যাক্ষিপমোৎক্রমজ্যাজানার্থঃ ব্যুৎক্রমণ ত্রিজ্যান্তকা উক্তপিণ্ডা উৎক্রমজ্যাপিতা ইত্যাপসরঃ শ্রোজব্যোত্যা দি ॥ ১৭-২২ ॥ অথ নোকপককেনোৎক্রমজ্যাপিতান্ পূর্বেভ্যস্তিস্তান্ নিবয়তি । এত উৎক্রমজ্যাপিতাঃ পূর্বসিদ্ধা নিবদ্ধা মহাধুঃ পর্বতো ভূজ্যাত্মার্থে কোট্যুৎক্রমজ্যারাঃ পরমহাজুহুজ্যোনা ত্রিজ্যা পরমোৎক্রমজ্যাপিত্ত্রিজ্যায় উত্তরত্বে পরমহোর্বাসিদ্ধমন্ত্যাপিত্ত্বং বেতি ধ্যেয়ম্ ॥ ২৩-২৭ ॥ অথ এস-
জ্যং পরমক্রান্তিজ্যাং বদন ক্রান্তাননয়মহা । জ্যুং চতুর্দশতঃ ১৩৭ পরমক্রান্তিজ্যা তুকারাক্ততুর্কিং-
তাংশাং বধ্যমাণজ্যানরনপ্রকারসিদ্ধার্থঃ । অতীষ্টা জ্যা পরমক্রান্তিজ্যা গুণিতা ত্রিজ্যাত্ত্বা কলস্ত
বধ্যমাণপ্রকারেণ ধনুঃ ক্রান্তিঃ কলামিকা তদ্বজ্জৈঃ কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ । বিবৃহতাং ক্রান্তিবৃ-
তাপস্ত যাম্যোত্তরভাভঃ প্রবাস্তিমুখভাকারহুত্রে ক্রান্তিঃ । তত্র পার্শ্বমেষভূলাদিহানে ভ্রমোরত্তরাভাং
কর্মকরালো তরোঃ পরমাস্তরহানভীষ্টভূজ্যাবশাং 'ক্রান্তিকপসরোতি ত্রিজ্যাতুল্যভূজ্যায় পরমক্রান্তিজ্যা
তদেইভূজ্যায় কেত্যাংপাতেন কলঃ প্রবাস্তিমুখভূজ্যে তদন্তররূপাংচাপভার্কজ্যা বিবৃহভোদ্ধাবরমধ্যভূজ্যে

পাবশিষ্ট হইবে, তাহাদিগকে উৎক্রমজ্যা বলা যায় । প্রতি ৩৬ অংশে এইরূপে উৎ-
ক্রমজ্যা হইরা থাকে । ১৬-২২ । অর্থাৎ ৭, ২২, ৩৬, ১১৭, ১৮২, ২৬১, ৩৫৪, ৪৬০, ৫৭২, ৭১০,
৮৫৩, ১০০৭, ১১৭১, ১৩৪৫, ১৫২৮, ১৭১২, ১৯১৮, ২১২৩, ২৩৩৩, ২৫৪৮, ২৭৬৭, ২৯৮৮,
৩২১৩, ৩৪৩৮ । এই সকলই বুস্তের ৩৬ অংশের উৎক্রমজ্যা । ২৩-২৭ । এইসপ্তের
পরমক্রান্তিজ্যা ১৩৭ । অথক্রান্তি আনয়ন করিতে হইলে অতীষ্টজ্যাকে পরমক্রান্তিজ্যা
১৩৭ বরাবর গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাধার্কী ৩৩৩৮ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল হইবে,

গ্রহঃ সংশোধ্য মনোচ্চাৎ তথা শীত্ৰাধিশোধ্য চ ।

শেষঃ কেন্দ্রপদং তন্মাদ্ভুজজ্যা কোটিরেব চ ॥ ২৯ ॥

গতাদ্ভুজজ্যা বিবর্মে গম্যাৎ কোটিঃ পদে ভবেৎ ।

যুগ্মে তু গম্যাহাহল্যা কোটিজ্যা তু গতাত্ভবেৎ ॥ ৩০ ॥

তচ্চাপঃ তদন্তরকলান্নিকা ক্রান্তিঃ ॥ ২৮ ॥ অথ কলানরনার্থং কেন্দ্রপদাদ্ভুজকোটিজ্যো কার্যো ইত্যাহ । গ্রহঃ রাশ্যাদিকং মনোচ্চাৎ প্রাপানীতবকীররাশ্যাদিকমনোচ্চভোগাৎ সংশোধ্যোনীকৃত্য শীত্ৰাৎ প্রাপানীতরাশ্যাদিশীত্ৰোচ্চাৎ । চ সমুচরে । উনীকৃত্য শেষঃ রাশ্যাদিকং তথোক্তসম্বন্ধেন কেন্দ্রং মনোচ্চাঙ্গীনো গ্রহো মনকেন্দ্রম্ । শীত্ৰোচ্চাঙ্গীনো গ্রহঃ শীত্ৰকেন্দ্রং ভবতীত্যর্থঃ । তন্মাৎ কেন্দ্রাৎ পদং রাশিভিন্নরাস্তকং বিবর্মং সমং পদং জ্ঞেয়ম্ । ত্রিরাশ্তর্গতং চেৎ প্রথমং বিবর্মং পদম্ । ততঃ বদ্রাশ্তর্গতং চেৎ ত্র্যুদং কেন্দ্রং বিতীরং সমং পদম্ । ততো নবরাশ্তর্গতং চেৎ বড়ুদং তৃতীয়ং বিবর্মং পদম্ । ততো নবোনং চতুর্থং পদং সমমিত্যর্থঃ । তন্মাৎ পদাদ্ভুজজ্যা কোটিঃ কোটিজ্যা, চ সমুচরে । এবকারাদেকাদশরং সাধ্যমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । উচ্চহানীতিমুখমুচ্চদৈবতৈঃ গ্রহাণামাকর্ষণোক্তকচ্চাদ্ গ্রহঃ কিরদন্তরেণৈতি জ্ঞানার্থমুচ্চহীনো গ্রহঃ কেন্দ্রমুচ্চগ্রহণবশাৎ তদীধ্যম্ । তত্র ভগবতা ব্বেচ্ছয়া গ্রহাদুচ্চং বদন্তরেণ তৎ কেন্দ্রং কৃতম্ । উত্তরথা ভুজকোটোস্তল্যাৎ । বাদশরাশ্তর্গতে বৃত্তে উচ্চহানীততুর্ভিত্তাপাস্ত্রক একৈকো ভাগো রাশিভিন্নরাস্তকঃ পদসংজ্ঞঃ । অথোক্তজ্ঞানাদ্ গ্রহঃ কস্মিন্ পদেহস্তীতি পৃষ্ঠজিবরবোনং কেন্দ্রং কৃত্য জ্যানাং পদান্তর্গতত্বাৎ । গ্রহাধিত্তপদাদ্ভুজজ্যাকোটিজ্যারোহণম্ ॥ ২৯ ॥ নহু পদে গ্রহস্ত রাশিভিত্তাপাস্ত্রকেনৈকদ্বাদ্ভুজকোটিজ্যারোহতুল্যারোঃ সাধবঃ কথমিত্যত আহ । বিবর্মে পদে গতাদ্ গ্রহস্ত পদাদিতো বদন্তঃ রাশিভিত্তাপাস্ত্রকং গ্রাহু জাতং তন্মাদিত্যর্থঃ ভুজজ্যা জ্ঞাৎ । গম্যাপগতোনং ত্রিভং গ্রহাৎ পদান্তাবধিকমেবাম্ । তন্মাৎ কোটিঃ কোটিজ্যা জ্ঞাৎ । যুগ্মে সমে তুকারাৎ পদে এবাদ্ভুজজ্যা গতাত্ কোটিজ্যা জ্ঞাৎ । তুকারো বিশেষনোক্তকঃ । একদ্বাদ্ভেবোক্তরীত্যঃ স্বয়ং সাধিতমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিবর্মপদে গ্রহোচ্চোচ্চাধরবোক্তরাহুসূত্রেরং কলমুৎপন্ন্যতে ততো বৃত্তান্ততদন্তরমর্দজ্যা ভুজরূপা তদর্দচাপঃ তদন্তরাংশা বৃত্তভাগস্থা গতঃ । উচ্চাধরবোক্তা মন্তসম্পন্নতিথ্যগ্রহাঃ গ্রহরন্তরমুৎপন্নমর্দজ্যাপদন্তঃ কোটিজ্যা তুল্যোৎক্রমজ্যোনব্যানাধরবোক্তরাপকোটীতুল্যাৎ । তদর্দচাপঃ ভুজাংশোনং ত্রিভমিতি গম্যাৎ কোটিজ্যা । সমপদে গ্রহোচ্চাধরবোক্তরাঃ তির্ঘ্যপর্দজ্যা

তাহা পূর্বোক্ত যে জ্যাদীকের সহিত সমান, এই জ্যাদীকে বেধু হইবে, সেই বেধুই গ্রহের মধ্যক্রান্তি । ২৮ । গ্রহের মনোচ্চ হইতে সেই গ্রহের মধ্য বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহার নাম মনকেন্দ্র এবং মধ্যকে শীত্ৰোচ্চ হইতে বিয়োগ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীত্ৰকেন্দ্র বলা যায় । এই শীত্ৰকেন্দ্র ও মনকেন্দ্র হইতে ভুজজ্যা ও কোটিজ্যা নির্দ্ধারিত হইবে । বাদশরাশ্যাদিক বৃত্তের কোন্ চতুর্থান্তে এই কেন্দ্র পতিত হইয়াছে, তাহা জানিয়া এই কেন্দ্রের ভুজজ্যা ও কোটিজ্যা হির করিলেই গ্রহ বাদশরাশ্যাদিক বৃত্তের বিবর্মখণ্ডে অর্থাৎ প্রথম ও তৃতীয়ভাগে বহুর বৃত্ত ভাগ পত হইয়াছে, তাহার নাম ভুজজ্যা এবং গম্য অর্থাৎ এই বেধ পূরণের বৃত্ত ভাগ অবশিষ্ট

লিষ্টান্তবয়মৈর্ভক্তা লক্ষ্য জ্যাপিওকং গতম্ ।

গতগম্যান্তরাভ্যন্তং বিভজ্ঞেৎ তদ্ব্যসোচনৈঃ ॥ ৩১ ॥

ক্রমবাপ্তকলং যোজ্যং জ্যাপিও গতসংখ্যকে ।

ত্রাং ক্রমজ্যাবিধিরনুৎক্রমজ্যাবপি স্মৃতঃ ॥ ৩২ ॥

জ্যায়ং প্রোজ্য শেবং তদ্ব্যবহিতং তদ্বিবরোকুতম্ ।

সম্ব্যাতবাবিসংবর্গে সংযোজ্য বহুকচ্যতে ॥ ৩৩ ॥

ভূজ্যোতি তদর্কঃ চাপঃ বদ্যেব্যঃ তিথ্যগ্রহাগ্রহান্তরং তিথ্যগর্ভজ্যাকোটিকুলাখ্যং কোটিভূজ্যাপঃ পদগত-
মিত্যুপপন্নং গতাদিত্যাদি ॥ ৩০ ॥ অখাভীষ্টকলানং জ্যাসাধনং স্নোকাভ্যামাহ । বহু রাত্তারকন্ত পদান্ত-
গতন্ত জ্যা কর্তৃমিষ্টা তন্ত কলাঃ কার্য্যোঃ । তদ্ব্যবহিতভক্তা লক্ষ্য চতুর্কিংশজ্যাপিওনু পূর্বোক্তেহু লক্ষ-
সংখ্যকঃ পিণ্ডে গতো ভবতি তদ্ব্যগ্রিমপিও এব্যঃ পূর্বং তু বহুপোক্তার্থং পিণ্ডানাং জ্যার্কেভ্যুজ্জিহ্বানানীং
তু ভেবামেবাবিক্ত্যাগেন জ্যাপিওভোক্তিঃ । অর্দ্ধগ্রহণে গণিতক্রিয়ারং ব্যাহুলতাপত্তেঃ । ন তু পূর্ব-
পিণ্ডাদ্ দ্বিগুণা গণিতক্রিয়ারং গ্রাহ্য ইত্যশয়েনার্ছানুজিগৌরবাৎ । ভাগেহবশিষ্টঃ তদগতেব্যাপিওয়ো-
রন্তরেণ শুণ্ডিতং তদ্ব্যবহিতভজ্ঞেৎ তন্মাত্রং প্রাপ্তং বৎ কলামিকং কলং তদগতে জ্যাপিও যুক্তং
কার্য্যম্ । উৎক্রমজ্যাতীষ্টাংশকলানামর্দ্ধজ্যারূপা ক্রমজ্যা ভবতি । অরমুক্তঃ প্রকার উৎক্রমজ্যাপিওনু
কথিতঃ । অতীষ্টাংশকলানামুৎক্রমজ্যাপিওরুক্তবিধিনোৎক্রমজ্যা স্মাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । তদ্ব্য-
বিকলাভিরেকা জ্যা তদ্ব্যভীষ্টকলাভিঃ কেতানুপাতেন গতজ্যা ততত্তদ্ব্যবিকলাভির্গতাত্মিমজ্যান্তরং
লভ্যতে তদা শেবকলাভিঃ কেতানুপাতাগতলব্ধেন যুতাতীষ্টজ্যা ॥ ৩২ ॥ অব জ্যাতো বহুরানয়নমাহ । বহু
বহুঃ কর্তৃমিষ্টং তদ্ব্যগ্রগুণপূর্বং জ্যাপিও ন্যূনীকৃত্য শেবং পকাকৃতিগুণং তদ্বিবরোকুতং তয়োঃ শুদ্ধাশুদ-
পিওরোরন্তরেণ ভক্তং কলং শুদ্ধজ্যা বহুমা ততমসম্ব্যাতবাবিনোঃ সংবর্গে ভাতে সংযোজ্য সিদ্ধং বহুঃ

আছে, তাহার নাম কোটিজ্যা । আর সম খণ্ডে অর্থাৎ দ্বিতীয় ও চতুর্থভাগে বহুর গম্য
অর্থাৎ ঐ খণ্ড পুরণের যত ভাগ বজী আছে, তাহার নাম ভূজ্য এবং ঐ বহুর যত
ভাগপূর্ণ হইয়াছে, তাহাকে কোটিজ্যা বলে ॥ ৩০ ॥ অতীষ্ট অংশকে কলা করিয়া ২২৫
দিরা ভাগ করিবে । এই ভাগকল আছে পূর্বকথিত বে জ্যার সহিত সমান হইবে,
তাহার নাম গতজ্যা । এই গতজ্যার পরে বে জ্যা লিখিত আছে, তাহার নাম
গম্য জ্যা, এই গত এবং গম্যজ্যার বিরোগ করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকিবে,
তদ্বারা পূর্বভাগের অবশিষ্টাককে গুণ করিয়া তাহাকে ২২৫ দিরা ভাগ করিবে ।
এই ভাগকলকে উক্ত গতজ্যার সহিত যোগ করিলে যোগকল প্রার্থিত জ্যা
হইবে । এই নিয়মে অতীষ্ট অংশের ক্রমজ্যা বাহির করিবে এবং এই প্রক্রিয়াক্র-
মারে অতীষ্ট অংশের ব্যুৎক্রমজ্যাও নিরূপিত হইবে ॥ ৩১-৩২ ॥ বে জ্যাপিওের বহুঃ
নির্ণয় করিতে হইবে সেই জ্যা হইতে পূর্ববর্তী অশুদ্র জ্যা বিরোগ করিয়া বাহ্য অব-
শিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ২২৫ দিরা গুণ করিবে । পরে এই গুণকলকে শুদ্ধ ও অশুদ্র

রবেৰ্মন্দপরিধাংশা মনবাঃ শীতলো বদাঃ । ৩৪ ॥

যুগ্মান্তে বিবৰ্মান্তে চ মন্বলিশ্রোমিতান্তরোঃ ॥ ৩৪ ॥

যুগ্মান্তেহর্ষাঙ্গরঃ ধারী জরাঃ সূর্য্যঃ সবার্ণবাঃ ।

ওজঃ দাগা বহুম্বা রজা কজা গজাঙ্করঃ ॥ ৩৫ ॥

কুজাদীনামতঃ শৈল্যা যুগ্মান্তেহর্ষারিচক্রকাঃ ।

শুণারিচক্রাঃ খনবা দ্বিরলাক্ষীণি গোহরয়ঃ ॥ ৩৬ ॥

ওজান্তে দ্বিত্রিযমলা দ্বিবিধে যমপর্কতাঃ ।

ধর্মু দন্দা বিয়দোদাঃ শীতকশ্মণি কীর্তিতাঃ ॥ ৩৭ ॥

কথ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ জ্যা বতমা শুক্লান্তি ততমাস্তাপকলাস্ততমসম্ব্যাঙণিততর্কাদিঃ । জ্যাস্তরেণ তর্কাদিকলাস্তদা শেরজ্যা কেতামুপাতাগতকলবৃতা ইতি বৈপরীত্যেন স্ফগমতরা ॥ ৩৩ ॥ অথ গ্রহণাঃ মন্দপরিধাংশান্ বিবকুঃ প্রথমঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োরাহ । সূর্য্যস্ত পরমাকর্ষণোৎপন্নপরমপূর্য্যাপন্নগমনকপন্নম-
ন্দকলাংশান্ জ্যা পরমহলজ্যা তত্তুল্যাবাসার্কেনোৎপন্নবৃত্তে কক্ষাবৃত্তহিতাংশপ্রমাণেন যেহংশান্তে মন্দ-
পরিধাংশাঃ কেন্দ্রযুগ্মদ্বান্তে নীচোচ্চসমেহর্কে চতুর্দশ চন্দ্রস্ত তত্র তে দ্বারিংশং । কেন্দ্রবিষমপদ্বান্তে নীচোচ্চাভ্যাং ত্রিভাঙ্গুরিতে চকারাদুভ্যামন্দপরিধাংশা বিংশতিকলোনাঃ সন্তঃ সূর্য্যচন্দ্রয়োর্মন্দপরিধাংশা ভবন্তি ॥ ৩৪ ॥ অথ ভৌমাদীনামাহ । ভৌমস্ত পক্ষসপ্ততিঃ । বৃহস্ত ত্রিংশং । শুক্রোদ্বারিংশং । শুক্রস্ত দ্বাদশ । শনৈরেকোনপঞ্চাশং । পূর্ব্বোক্তমন্দপরিধাংশা ইতি বক্রমোণকুজাদীনামিতি চাহাষেতি । এতে যুগ্মদ্বান্তে । ওজঃ বিবমপদ্বান্তে ভৌমস্ত বিংশতিঃ । বৃহস্তাষ্ট্রবিংশতিঃ । শুক্রোদ্বারিংশং । শুক্রস্তৈকাদশ । শনৈরষ্টচদ্বারিংশং ॥ ৩৫ ॥ অথ ভৌমাদীনাম্ যুগ্মদ্বান্তে শৈল্যাপরিধাংশানাহ । ভৌমাদীনামতো মন্দপরি-
ধাংশকখনানন্তরং শৈল্যাঃ শীতপরিধাংশা যুগ্মদ্বান্তে ভৌমস্ত পক্ষত্রিংশদধিকঃ শতবরম্ । বৃহস্ত ত্রয়ত্রিংশ-
দধিকঃ শতম্ । শুক্রোঃ সপ্ততিঃ । শুক্রস্ত বিংশত্বাধিকঃ শতবরম্ । শনৈরেকোনচদ্বারিংশং ॥ ৩৬ ॥ অতঃ-

জ্যাবয়ের অন্তর দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । অনন্তর বহু সংখ্যক জ্যা অভীষ্ট, তত সংখ্যা
৩২২৫, এই উভয়ের গুণফলে পূর্ব্বোক্ত ভাগফল যোগ করিলে যে যুক্তাক হইবে,
তাহাই অভীষ্ট জ্যাপিণ্ডের দ্বয়ঃ ॥ ৩৩ ॥ যুগ্ম ৮৫৩ সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৪ অংশ
এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩২ অংশ । কিন্তু বিবমপদ্বান্তে পূর্ব্বোক্ত উভয় মন্দপরিধিই
২০ ফুটি কলা করিয়া হীন হইবে, অর্থাৎ বিবমপদ্বান্তে সূর্য্যের মন্দপরিধি ১৩ অংশ
৪০ কলা এবং চন্দ্রের মন্দপরিধি ৩১ অংশ ৫০ কলা ৩৪ । যুগ্মপদ্বান্তে মন্দলের মন্দ-
পরিধি ৭২ অংশ, বৃহদের ৩০ অংশ, শুক্রপতির ৩০ অংশ, শুক্রের ১২ অংশ এবং শনৈর
৪২ অংশ । অতঃ বিবমপদ্বান্তে মন্দলের মন্দপরিধি ৭২ অংশ, বৃহদের ২৮ অংশ, শুক্রপতির
৩২ অংশ, শুক্রের ১১ অংশ এবং শনৈর ৪৮ অংশ ৩৪ । এইকাল মন্দাদি গ্রহের শীত-
পরিধি নিরূপণ করিতেছেন । যুগ্মপদ্বান্তে মন্দগ্রহের শীতপরিধি ২৩৫ অংশ, বৃহদের ১৩০

ওজমুখ্যাস্তরগুণা ভূজজ্যা ত্রিজ্যামোজ্জতা ।

মুখ্যবৃত্তে ধনৰ্থঃ স্তানোজাদুনাধিকে ক্ষুটম্ ॥ ৩৮ ॥

তদগুণে ভূজকোটিজ্যে ভগণাংশবিভাজিতে ।

তভূজজ্যাফলধনুর্জ্যানং লিপ্তানিকং ফলম্ ॥ ৩৯ ॥

তেবাং বিবমপদান্তে শৈল্যাপরিধাংশানাং । বিবমপদান্তে শীত্ৰকর্ষনি শীত্ৰকলসাধনার্থঃ পরিধয় উক্তাঃ । এতে শীত্ৰপরিধয়ঃ কুজাদীনামিতি পূর্বোক্তসত্রাথেতি । ভোমত দন্ত্যবিনঃ । বৃহত দন্ত্যবিনঃ । ভোম-
দিস্ততিঃ । শুক্রত বষ্টাদিকং শতবরম্ । শনৈশ্চয়ারিশং । অত্র কীর্তিতা ইত্যনেন মুখ্যান্তে কলাভাবাদেব
পরিধয়ঃ কথং সম্ভবন্তি । অতো বিবমপদান্তে পরমকলস্ত সত্বে তত্রৈব বৃক্তাঃ পরিধয়ঃ শনিমন্দশীত্ৰ-
পরিধ্যোঃ ক্রমেণাধিকনূনত্বকং সংজ্ঞাবাচ্যতামবৃত্তমিত্যাদি ন্যাসকীর্তননামশ্রামাণাং । “প্রতিবর্ত্ত প্রমাণং
স্তাদ্ বৃত্তিঃ কা ভজ নারদ” ইতি ব্রহ্মসিদ্ধান্তোক্তেতি স্মৃতিতম্ ॥ ৩৭ ॥ অখাভীষ্টকেন্দ্রসম্বন্ধেন পরিধি-
ভাগানয়নমাহ । ভূজজ্যা বৎপরিধিঃ ‘ক্ষুটীকর্তৃ’মিযাতে তৎ কেন্দ্রস্ত মন্দশীত্ৰান্ততস্ত ভূজজ্যোজমুখ্যাস্তর-
গুণা বিবমমপদান্তীরকেন্দ্রীয়পরিধোরন্তরেণ গুণিতা ত্রিজয়া ভক্তা ফলং মুখ্যবৃত্তে কেন্দ্রমুখ্যপদান্তীর-
পরিধৌ । ভজাৎ কেন্দ্রীয়বিবমপদান্তীরপরিধেঃ সকাশাদুনাধিকে ক্রমেণ ধনৰ্থঃ হীনে বৃত্তমধিকে হীনং
ক্ষুটং পরিধিমানং স্ত্রাৎ । অত্রোপপত্তিঃ, মুখ্যপদান্তীরহাৎ পরিধেঃ বিবমপদান্তীরপরিধির্বাভা ন্যুনাধিক-
তদগুণম্ । বিবমপদান্তীভূজজ্যারোপতিতমতত্রিজয়াভূল্যভূজজ্যারমমন্তরং তদেইভূজজ্যায় কিমিতি ফলং মুখ্য-
পরিধৌ । ওজপরিধে নৈবে ওজমধিকত্বং ধনমিতি । বিবমপদপরিধেরধিকনূনমুখ্যপরিধাবেষবধনং কৃত-
মিত্যুপপন্নম্ ॥ ৩৮ ॥ অথ ভূজকোটিফলানয়নং মন্দফলানয়নমাহ । ভূজকোটিজ্যে মন্দশীত্ৰান্ততরসবকেন
কেন্দ্রভূজকোটিজ্যে তদগুণে স্বীয়ক্ষুটপরিধিবা গুণিতে ভগণাংশৈঃ বষ্টাদিকশতজরয়েণ ভক্তে ভূজফলকোটি-
ফলে ভবতঃ । মন্দকেন্দ্রভূজজ্যোৎপন্নফলস্ত ধনুঃ ফলানিকং ফলং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ কক্ষ-
ছোক্তুহানহিতদেবতয়া সহস্রস্থিতসূত্রপ্রোক্তঃ গ্রহবিধঃ ষাতিমুখ্যকর্ষণেন কক্ষাঃমধ্যগ্রহহান্যাং পরমকল-
জ্যাস্তরিতহান আকর্ষণসূত্রমার্গরূপতিব্যাক্তমার্গেণাকর্ষ্যন্তে । তেন মধ্যগ্রহহানীঃ কক্ষাঃকোশদন্ত্যকলজ্যা-
ব্যাসার্ছেনোৎপন্নবৃত্তে ভগণাংশাঙ্কিতে ভূমধ্যগ্রহসূত্রগ্রহাসক্ততম্ শুক্রদেশরূপোক্তহান্যাং কেন্দ্রান্তরেণ কক্ষা-
বিপরীতমার্গেণ তদগুণপরিধৌ গ্রহো ভবতি । তস্মিন্ নীচোক্তবৃত্ত উর্ধ্বরেণাগ্রহেরোতিব্যাস্তরমুখ্যমর্জজ্যাকারং
পরমকলজ্যাহুরঙ্ঘ্যঃ ভূজফলম্ । তস্মিৎ বৃত্তে বাসস্থিততির্ঘ্যমুখ্যগ্রহোরস্তরমুখ্যধরমর্জজ্যাকারং পরম-
কলজ্যাহুরঙ্ঘ্যঃ কোটিকমম্ । এতে তত্র কক্ষাঃভূজফলকোটিব্যাসভূজকোটিরূপে ইতি কক্ষাহতগণাংশ-

অংশঃ, বৃহস্পতির ৭০ অংশঃ, শুক্রের ২৩২ অংশঃ এক পমির ৩৩ অংশঃ । অমুখ্যবৃত্তে মক-
লের শীত্ৰপরিধি ২৩২ অংশঃ, বুধের ১৩২ অংশঃ, বৃহস্পতির ৭২ অংশঃ, শুক্রের ২৬০ অংশঃ,
শনির ৪০ অংশঃ ৩৬ ৩৭ । কোন গ্রহের ওজপরিধি আনয়ন করিলেই হইবে সেই গ্রহের
পূর্বোক্ত মুখ্যবৃত্তের অমুখ্যবৃত্তের মন্দপরিধিরের ওজর করিয়া সেই ওজরফলকে
অভীষ্টকেন্দ্রের ভূজজ্যা দ্বারা গুণ করিলে এক গুণককে ব্যাসার্ছ দ্বারা ভাগ করিলে
হইবে । অনন্তর এই গুণককে পূর্বোক্ত মুখ্যবৃত্তের মন্দপরিধি অমুখ্যবৃত্তের পরিধি

শৈশ্রাং কোটিকলং কেন্দ্রে মকরানৌ ধনং সূতম্ ।

সংশোধ্যন্ত ত্রিজীব্যারঃ কর্কানৌ কোটিকং কলম্ ॥ ৪০ ॥

তদ্বাহকলবর্গেক্যামূলং কর্ণকলাভিধঃ ।

ত্রিজ্যাত্যন্তঃ ভূজকলং চলকর্ণবিত্তাজিতম্ ॥ ৪১ ॥

এমানেনেতে ভূজক্যাকোটিক্যারূপে ভূজকোটি তদা ককাহভাগপ্রমাণমুৎকরাণ্ডতনীচোলপরিধিভাগৈঃ
কেতামুপাতেন কলবৃত্তহৃদাভূজকলকোটিকলে । তত্র নীচোলপরিধিবৃত্তগ্রহমধ্যস্থত্রঃ কর্ণরূপা ককাহবৃত্তে
যত্র লগ্নং তত্র স্পষ্টো গ্রহভোগঃ । নীচবৃত্তবধ্যস্পষ্টগ্রহভোগহানয়োঃ ককাহবৃত্তে বদন্তরাংশমানং তৎ কলং
তদ্বজ্জ্যোতির্ধ্যাক্ষত্রঃ মধ্যগ্রহহোন্ধাধররোধারূপমধ্যস্থত্রোৎ স্পষ্টগ্রহভোগহানাসক্তং কলজ্যো । কর্ণাঞ্জে ভূজ-
কলং তদা ত্রিজ্যোত্রে কিস্তিত্যন্তমুপাতাবগতাবাক্ষাপঃ কলম্ । তত্র মনকলজ্যো ভূজকলরূপা কর্ণমু-
পাতাশেকরা গণবতালীকৃত্য । মনকর্ণন্ত ত্রিজ্যাসরস্বেন কজান্তরেণ ত্রিজ্যাতুল্যভেনাদীকারাৎ । তজ্যাপঃ
মনকলমিভূগপন্নং সর্গমুক্তম্ । বোধার্থং ছেদ্যকলান্তক বধা ॥ ৩৯ ॥ শীঘ্রসম্বন্ধিকোটিকলং মকরানি-
ষড়্ভুত শীঘ্রকেন্দ্রে ত্রিজ্যোত্রে বোধ্যমুক্তম্ । কর্কানিষড়্ভুত শীঘ্রকেন্দ্রে কোট্যুপন্নং কলং ত্রিজ্যোত্রে হীনং
কার্ধ্যম্ । তু বিধেবে তেন 'মনকর্ণাণ্যেতৎ ক্রিয়ানির্ভাসঃ । কোটিকলসংকৃত্তত্রিজ্যাতুল্যকলয়োর্কর্ণরোধোপা-
শ্রুতাঃ শীঘ্রসংজ্ঞাঃ কর্ণাঃ । ভূজকলং ত্রিজ্যোত্রে শীঘ্রকর্ণেন ভক্তং কলন্ত ধনুঃ কলাদি । ইদং সিদ্ধং
শীঘ্রসম্বন্ধিকলং কথিতম্ । ভৌমাদীনামেতচ্ছীঘ্রকলমাদ্যে এতদেব কর্ণনি চতুর্থে কর্ণনি । চ সমুচ্চয়ে
কার্ধ্যমেবকার্কাদিতীরতৃতীরকর্ণপোনেতার্থঃ । অর্থাৎ তত্র মনকলং সংকার্ধ্যমিতি সিদ্ধম্ । অত্রোপপত্তিঃ
মনস্পষ্টভোগহানীরককাহবৃত্তগ্রহেণাৎ গ্রহবিধং শীঘ্রো শীঘ্রোচ্চহানিহিততদেবতয়া বহুতহিতমুদ্রণে বাতিমুখং
শীঘ্রাত্যকলজ্যাত্তরেণাকর্ষ্যতে । তেন মনস্পষ্টহানাজীঘ্রাত্যকলজ্যো বৃত্তে ভাঃশাক্তিতে শীঘ্রনীচোলসংজ্ঞে
পূর্ব্বরীত্য শীঘ্রোচ্চহানাজীঘ্রকলান্তরেণ ককামার্গবৈপরীত্যেন গ্রহবিধাঃ ভবতি । তত্র পূর্ব্ববৎ কোটি-
কলভূজকলে কেটীবৃত্তো ককাহতির্ধ্যাঞ্জেতঃ শীঘ্রনীচোলবৃত্ততির্ধ্যাঃসরেখাত্রিজ্যাত্তরেণেতি ত্রিজ্যাকোটি-
কলযোগো মকরানৌ । কর্কানৌ কোটিকলোনত্রিজ্যো শীঘ্রনীচোলপরিধিগ্রহককাহতির্ধ্যাঞ্জেসরান্তরজ্জ-
হত্ররূপাকোটিঃ । কোটিমূলমধ্যসরান্তরং ককাহতির্ধ্যাঞ্জেতঃ ভূজকলতুল্যং ভূজো গ্রহভূমধ্যস্থত্রঃ

হইতে ন্যূন হইলে তাহাতে যোগ করিবে এবং অধিক হইলে বিরোগ করিবে । এই
যোগ কিবা বিরোগকলই সেই গ্রহের শুদ্ধপরিধি হইবে । ৩৮ । মান্দ্য ও শীঘ্রকেন্দ্রের
ভূজক্য ও কোটিজ্যাকে স্ব স্ব ক্ষুণ্ণপরিধি দ্বারা পৃথক্ পৃথক্ গুণ করিয়া গুণফলকে
৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে হইটি ভাগফল হইবে, তাহাই ভূজপরিধিকল ও কোটিকল
হইবে । অনন্তর যেখিতে হইবে যে, যে জ্যা ঐ ভূজকলের সমতুল্য, সেই জ্যার গহ্বতে যত
কলা আছে, তাহাই মনকল । ৩৯ । পূর্ব্বপ্রক্রিয়ামতে শীঘ্রকেন্দ্র হইতে শীঘ্রকোটিকল
নির্ণয় করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহা ঐ কেন্দ্র যদি তিন রাশির ন্যূন কিবা ৯ রাশির
অধিক হয়, তাহা হইলে ব্যাসার্ধের সহিত ঐ কোটিকল যোগ করিবে, আর যদি কেন্দ্র
৩ রাশির অধিক কিবা ৯ রাশির ন্যূন হয়, তাহা হইলে ঐ কোটিকল ব্যাসার্ধ হইতে

লব্ধ চাপঃ লিঙানি কলঃ শৈত্র্যমিহ যতন ।

এতদাদ্যে কুজাবীনাং চতুর্বে চৈব কর্ণশি ॥ ৪২ ॥

মান্যং কঠৈকমর্কেন্দোভৌরাবীনাংনিবোধ্যতে ।

শৈত্র্যং মান্যং পুনর্দীপ্যঃ শৈত্র্যং চতুর্বাচক্ৰমাৎ ॥ ৪৩ ॥

নন্যো শীত্ৰকলভাঃ মান্যমর্ধকলং তথা ।

তিব্যক্ত কর্ণঃ । কোটিভুজকলযোজ্যবোধমূলঃ ততঃ কর্ণায়াঃ কর্ণহ্রদং বত্র লয়ং তত্র পঠে। এইতোপঃ কর্ণাবধ্যপূত্রাৎ এইসক্তাৎ পঠেতোপস্থানপর্বাভ্যন্তরভুজাকারঃ পূত্রঃ শীত্ৰকলজা শীত্ৰকর্ণায়ে ভুজকলং তদা ত্রিজ্যায়ৈ ক্রিয়িতমুপাতজ্ঞাতাৎ অত্যাভাপঃ মন্যপঠেপঠএইতোপস্থানমোরন্তরঃ শীত্ৰকলম্ । অথ নীচোক্তভুজকলজানার মন্যপঠেজ্ঞানসাম্যত্বকম্ । ততঃ শীত্ৰকলসংকারেণ পঠেজ্ঞানম্ । তত্র কুটাসাধিত-মন্যকলসংকৃতমধ্যগ্রহে মন্যকুটঃ হ্রদ ইতি পূর্বে মধ্যগ্রহসাম্যকুটচক্ষিভাঃ কলয়োঃ সংকার আবর্তক-তত্রাপি এখমং মন্যকলঃ শীত্ৰকলসংকৃতামধ্যগ্রহসাম্যভিতমন্যকলশেখর্য পূত্রমিতি এখমং শীত্ৰকলসংকৃতমধ্য-গ্রহান্নম্যকলঃ শীত্ৰকলসংকৃতমধ্যগ্রহে সংকার্যঃ কুটাসম্রো ভবতি ॥ ৪২ ॥ ননু ন্যূয়োদ্যোঃ শীত্ৰকলভাভাৎ কথং পঠিব্য ভবভীত্যভত্বহ্রদঃ বহ্নয়েতদ্যো কুজাবীনাংমিভাঃ কুটয়তি । পূর্বাচক্ৰমৌরাভাঃ কঠৈকং তথা চানয়োঃ শীত্ৰকলভাভাৎ কেবলেন মন্যকলেনৈব পঠিব্য । একমিভাবেন সক্রমান্যং কলং সাধ্যং মধ্যগ্রহেনৈব মন্যনীচোক্তমণ্ডলমধ্যজানার কণীভরণাপেক্ষাপ্রাপতিঃ পঠা । অথানন্তরং ভৌরাবীনাংচ্যতে । প্রাপ্তত্বং কুটতয়া কথ্যতে । তাহা শৈত্র্যমিতি । এবমতো মধ্যগ্রহাৎ সাধিতশীত্ৰকলং মধ্যগ্রহে সংকার্য-মন্ত্রান্নম্যকলমন্তৈব সংকার্যমন্ত্রাৎ পুনর্বিভীরবার মন্যকলঃ সাধিতঃ মধ্যগ্রহে সংকার্যঃ মন্যপঠো ভবতি । অন্যত্রাপি শীত্ৰকলঃ সাধিতমন্তৈব সংকার্যমেবমন্ত্রকমাক্কারি কর্ণশি ভবভীতি প্রাপ্তত্বভাৎপর্ধ্যম্ ॥ ৪৩ ॥ অথাত্রাপি বিশেষমাহ । মধ্যগ্রহে মন্যভিতশীত্ৰকলভাঃ সংকার্যম্ । অন্যত্র সাধিতঃ মন্যসম্ব্যক্তকলঃ সাধিতম্নম্যকলভাঃমিভাঃ । তথা বন্যঃ সাধিতঃ তন্তৈব সংকার্যম্ । শীত্ৰকলভিসংকৃতং সংকার্যমিতি কলিতার্থঃ । অন্যত্র সাধিতঃ মন্যকলঃ সম্পূর্ণ মধ্যগ্রহে সংকার্যঃ মন্যপঠো ভবতি । অন্যত্র সাধিতঃ

বিশেষ করিবে । এই যোগ বা বিশ্লোগকলের বর্গ দ্বিতীয় ভুজকলের সহিত যোগ করিবে । এই যোগকলের বর্গমূলকই শীত্ৰকর্ণ । অনন্তর দ্বিতীয়ভুজকলের অর্ধকে (বাহা ৩৯ ন্নোকে বলা হইয়াছে) ব্যাসার্ধ দ্বারা ৩৭ ক্রিয়য়া উপরোক্ত শীত্ৰকর্ণাৎ দ্বারা ভাগ করিতে হইবে । ৪০-৪১ । এই শীত্ৰকর্ণ দ্বারা ভাগ করিয়া যে ভাগকল লভ্য হইবে, সেই জ্যা-অনুলায়ে ৭৫ হির করিলে বাহা হইবে, তাহাই গ্রহদিগের কলানি শৈত্র্যকল । মন্যলানি পক্ষ গ্রহের কুটাসাধনকালে এখমং সংকার্যে ও চতুর্ভুজকলারে এই শীত্ৰকলের আবর্তক হয় ॥ ৪২ ॥ পূর্বা এখাং চত্বের একবারমাত্র কেবল বাধ্যকল সংকার করিলেই স্রুট হইবে ; কিন্তু মন্যলানি পক্ষগ্রহের বধ্যকলে শীত্ৰকল, পরে মান্যকল, অনন্তর পুনর্বার বাধ্যকল এবং পুনর্বার শীত্ৰকল সংকার করিলেই তাহাদের স্রুট হইবে ॥ ৪৩ ॥ এবমন্তঃ গ্রহের মন্ততে শীত্ৰকলের সর্গলং সংকার করিলে, সংকার করিয়া যে কল লভ্য হইবে, তাহার সহিত

মধ্যগ্রহে মন্যকলং সকলং শৈত্র্যম্বেব চ ॥ ৪৩ ॥

অজাদিকেন্দ্রে সর্বেবাং শৈত্র্য-মাত্রেণ চ কর্ণনি ।

ধনং গ্রহাণাং লিষ্টাদি তুলানাত্মকমেক চ ॥ ৪৪ ॥

অর্কবাহকলাভ্যতা গ্রহভুক্তিকির্তিভাজিতা ।

শীঘ্রকলং সম্পূর্ণম্ । চঃ সমুচ্চয়ে । তেন মন্যম্পষ্টে সংস্কারম্ । এবকারাহুভরীত্যা সিদ্ধো গ্রহঃ স্পষ্টো
নাভ্যেতি । অত্রোপপত্তিঃ । মন্যকলং ক্ষুটসামিভং বাস্তবং ক্ষুটন্ত মন্যকলসাপেক্ষ ইত্যতোহস্তাশ্রয়াৎ
হুস্তমন্যকলসাধনশক্যমপি ভগবতা তদাসন্নসাধনার্থমর্ধ্বক্ষুটাদেব মন্যকলং সাধিতং মধ্যগ্রহসাধিতমন্যকলা-
পেক্ষয়া হুস্তম্ । অর্ধক্ষুটন্ত কলঘরাদিসংস্কৃতো মধ্যগ্রহঃ । অত্রাপি মন্যকলস্তাৎ শীঘ্রকলাদিসংস্কৃত্যৎ
কিঞ্চিৎ হুস্তদ্বার্যঃ সাধিতমিচ্ছুাপন্নঃ মধ্য শীঘ্রকলভেত্যাদি ॥ ৪৩ ॥ নহু কলরোঃ সংস্কারঃ কথং কার্য্য
ইত্যত আহ । সর্বেবাং গ্রহাণাং শৈত্রে কর্ণনি মাত্রেণ কর্ণনি চকারঃ সমুচ্চয়ে কলারকং কলং মেবাদি-
বড়ভাত্তর্গতকেন্দ্রে বৃত্তং কার্য্যং তুলানিবড়ভাত্তর্গতকেন্দ্রে হীনং কার্য্যম্ । চকারো ব্যবহার্য্যকঃ । এবকারঃ
কলরোরানয়নপ্রকারভেদেহপি ধনবরীতিভেদব্যবচ্ছেদদ্বার্য্যকঃ । অত্রোপপত্তিঃ । পূর্নাকর্ষণে গ্রহস্ত কলং
ধনং পশ্চাদাকর্ষণে বণমিতি প্রাপ্তম্ । তত্র গ্রহাহুতপর্ধ্যন্তঃ কেন্দ্রে গৃহীতে পূর্নাকর্ষণে মেবাদিকেন্দ্রে ভবতি
পশ্চাদাকর্ষণে তুলানিকেন্দ্রে ভবতীতি তথোক্তমুপপন্নম্ ॥ ৪৪ ॥ অথ গ্রহাণাং ভূজান্তরকলমাহ । স্পষ্টা সূর্য্যাদি-
গ্রহগতিঃ সূর্য্যস্ত ভূজকলেন মন্যকলেন কলান্নকেন গুণিতা দ্বাদশরাশিকলাভিঃ বহুশতবৃত্তৈকবিংশতিসহস্রমিতা-

মান্যকলের অর্দ্ধাংশ সংস্কার করিবে অর্থাৎ যে মান্যকল উল্লিখিত শীঘ্রকলাদিসংস্কৃত
মধ্য দ্বারা নির্ণীত হইয়াছে, তাহাই সংস্কার করিতে হইবে । তৎপরে পুনরায় গ্রহের
মধ্যতে মান্যকলের সমস্ত ভাগ (বাহা শীঘ্রকলাদ্বি ও মান্যকলাদ্বিসংস্কৃত মধ্য দ্বারা
নির্ণীত হইয়াছে) সংস্কার করিবে । ইহারই নাম মন্যম্পষ্ট । অনন্তর ঐ মন্যম্পষ্ট দ্বারা
যে শীঘ্রকল নির্ণীত হইবে, সেই শীঘ্রকলের সমস্ত ভাগই মন্যম্পষ্টে সংস্কার করিতে হইবে ।
এইরূপে সংস্কার করিলেই গ্রহগণের ক্ষুট নির্ণীত হইবে । ৪৪ । * সমস্ত গ্রহেরই
শীঘ্রকেন্দ্রে বা মন্যকেন্দ্রে মেবাদি ছর রাশির অন্তর্কর্ত্তী হইলে, তাহাদের কলাদি শীঘ্রকলাক
বা মন্যকলাক ধন অর্থাৎ বোগ করিতে হইবে আর কেন্দ্রে তুলাদি ছর রাশির অন্তর্কর্ত্তী
হইলে ঐ কলাদি কল সকল বণ অর্থাৎ হীন করিতে হইবে । ৪৫ ।

* শীঘ্রক বাগুদেবশাস্ত্রী এই বচনের বেকপ ইংরাজী অনুবাদ করিয়াছেন, তাহা নিম্নে উদ্ধৃত হইল,—

"Find the second equation (from the mean place of a planet :) apply the half of
it to the mean place, and (to the result) apply the half of the first equation (found
from that result ; from the amount) find the 1st equation again, and apply the whole
of it to the mean place of the planet and (to that rectified mean place) apply the
whole of the 2nd equation (found from the rectified mean place : thus you will find
the true place of the planet.)"

ভাট্রকলিকাতিত্ত লিখ্যঃ কার্য্যঃ গ্রহেহর্কবৎ ॥ ৪৬ ॥

সমকলিত্তিসংগুহা মধ্যভুক্তিনির্মাণভেদঃ ।

দোক্ষ্যাত্তরাদিকং কৃতা ভুক্তাবৃণনঃ ভবেৎ ॥ ৪৭ ॥

ভিত্তিত্তা প্রাপ্তকলকলা গ্রহে সূর্য্যাদিগ্রহেহর্কবৎ সূর্য্যমলকলধনবর্ণনামিত্যর্থঃ । কার্য্যঃ । ভুক্তারাক্ষনর্গং সংকার্য্যঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অহর্গণভৈকরূপমধ্যমমানেন সন্ধ্যা তদ্বৎপরগ্রহাণাং মধ্যমমানেন বলকরাজং তৎকালিকং সিদ্ধং । মধ্যমমার্ধরাজ্যে তু মধ্যমসূর্য্যমিতক্রান্তিবৃত্তগ্রদেশোধো বামোত্তরবৃত্তে ভবতি । অন্যত্র কালং স্টাটিকরাজ্যং স্টাটসূর্য্যমিতক্রান্তিবৃত্তগ্রদেশোধোবামোত্তরবৃত্তসংযোগরূপং মলকলধনবর্ণনামি-
নস্তরপূর্ব্বকালে ভবতি । অতো মলকলকলাভোগসম্বন্ধিকালেন গ্রহোহনস্তরপূর্ব্বকালরোচ্চাল্যঃ স্টাটিক-
রাজ্যসময়ে ভবতি । এতেনাদেন কর্ণা কুটার্করাজ্যকালীনগ্রহাঃ ক্রিয়ন্তে । সূর্য্যত কুটার্করাজ্যকালীন
এবাভঃ সূর্য্যত নামঃ সংকার ইতি পূর্ব্বত উক্তং নিরন্তরং । সূর্য্যব্যতিরিক্তগ্রহা মধ্যার্ধরাজ্যে সূর্য্যত কুটার্ক-
রাজ্য ইত্যাত্রাহর্গণোৎপরয়েন সর্ব্বোবাসেককালিকবসিদ্ধা হেতুভাবামিতি । তত্র মলকলকলানাং কালভৈক-
রাশিকলাভিঃ সারমস্টাটীকরাজ্যভাবরাসবো লভ্যন্তে তদা মলকলকলাভিঃ কু ইত্যনুপাতেন ততোহহো-
রাজ্যভুক্তিপতিকলাত্তদা কলকলাভিঃ কা ইতি মলকলকলা গ্রহে ধনর্গমলকলবর্ণনামিত্যর্থঃ কার্য্য ইতি
সিদ্ধং । তত্রাপি ভগ্নবতা লৌকাঙ্ককম্পরা বরাহস্বরেণ নাক্ষত্রদ্বিবে গ্রহগতিভোগমজীকৃত্য চক্রকলাপরি-
বর্ত্তাকলনাক্রান্ত্যোরাগ্রেণ গতিকলাত্তদা সূর্য্যমলকলকলাভ্রমণেন কা ইত্যেকানুপাতান্নাবধানীভাশালন-
কলা ইতুপপদ্য ॥ ৪৬ ॥ অথ স্টাটগতিং বিবক্ষুচক্রত গ্রহমঃ বিশেষমাহ । গ্রহগতিমাণেন বক্ষ্যমাণে গতি-
কলং গ্রহপতেঃ সান্বিতং তথা চক্রগতেচক্রগতিকলং ন মাধ্যং কিন্তু চক্রত মধ্যমগতিঃ বস্ত্র চক্রত মল-
মলোচ্চঃ তস্ত দিনপত্যা হীনা কার্য্য । তাদৃশপতেঃ সকাশাদোক্ষ্যাত্তরাদিকং দোক্ষ্যাত্তরমাবিকৃতং যন্তৈ-
তাদৃশঃ গতিকলং বক্ষ্যমাণপ্রকারে দোক্ষ্যাত্তরভণা ভুক্তিরিত্যাদৌ দোক্ষ্যাত্তরাদেব গতিকলোৎপত্তেঃ ।
সিদ্ধং কৃতা চক্রমধ্যমগতাবৃণনঃ বক্ষ্যমাণরীত্যা ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । বক্ষ্যমাণং গতিকলং কেচ-

• ভুক্তাত্তরসংকার । গ্রহের দৈনিক ফুটগতির অক্ষসংখ্যাকে রবির মলকলের কলাকবারা
গুণ করিয়া গুণফলের অঙ্কে রাশিচক্রে ২১৬০০ কলা দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল লভ
হইবে, তাহার কলাদির অক্ষসংখ্যা যেক্রমে রবির মলকল বোগ বা বিরোগ করা হইরাছে,
সেইক্রমে গ্রহের ফুটে বোগ বা বিরোগ করিতে হইবে । তাহা হইলেই লকার মধ্যরাজ্যের
ফুট নির্ণীত হইবে । গ্রহস্থানে যে বোগ বিরোগের উল্লেখ হইল, উহা লকার মধ্যরাজ্যের
অহর্গণ দ্বারা গ্রহের যে মধ্য নিরূপিত হয়, তাহাতেই জানিতে হইবে । ৪৬ চক্রের দৈনিক
গতির অঙ্ক হইতে চক্রের মলোকের দৈনিক গতির অঙ্ক বিরোগ করিলে যে অঙ্ক অবশিষ্ট

• লকার বক্ষ্যমাণ মধ্যরাজ্যের ফুটপদার ভ্রম অহর্গণ নিরূপণ পূর্ব্বক যে গ্রহফুট নির্ণয় করা হয়, সেই
গ্রহফুটে এই ভুক্তাত্তর সংকার করিবে ।

এহভূতে: কলং কার্য্যং এহবন্দককর্ণি ।

দোক্ষ্যান্তরগুণা কৃত্তিকবনেত্রোদ্ভূতা পুনঃ ॥ ৪৮ ॥

বন্দপরিমিত্বা ভগণাংশোদ্ভূতা কলাঃ ।

গত্যাপপরমিত্যনেন সূর্য্যগ্রহাণাং বিচক্ষাণাং মনোচ্চগতেরত্যন্তর্য্যং বর্ণিত্যেব গতিকলমুক্তম্ । তত্র চক্ষ্রভ তথা সাধনে বহুস্তরপাতাং তত মনোচ্চগতুনবগতিরপকেজ্জ্বতে: কলং সাধিতং গতিকলং বদ্যতে: সাধ্যং ভগপাতাবেব সংকার্য্যমিতি বক্ষ্যমাণরীতিমুদানায় চক্ষ্রভূতাবিত্যুক্তমতথা কেন্দ্রগতেরেব 'কুটন' তায় চক্ষ্রগতেরিতি ॥ ৪৭ ॥ অথ এহাণাং মনলষ্টগতি: বাসনাহচনপূর্ব্বগতিকলানবনপূর্ব্বিকা: প্রোক্তাভ্যামাহ । মনকর্পশি গতিমন্দকলক্রিয়ানিষিতমিত্যর্থ: । এহবৎএহমন্দকলানবনরীত্যা পরিণিগুণতগণাংশভক্ষ্রনাশ্চ-চাপনিত্যাদিকরা এহগতে: সকাশাং কলং এহমন্দগতিকলং সাধ্যম্ । যথা এহমন্দকলং কেন্দ্রভূজ্যাত: সাধিতং তথেন: গতিকলং এহগতে: সাধ্যমিত্যর্থ: । তথা হি এহমন্দকলাস্তরতৈকদিনান্তরীয়স্ত এহগতিমন্দ-কলদ্বাভূজ্যারোরৈকদিনান্তরায়োরন্তরাং কলং বন্দগতিকলং পর্ধ্যবসিতং তত্র কেন্দ্রায়োরন্তরস্ত কেন্দ্রগতিদ্বাং তজ্জ্যায়োরন্তরং তথাবিপ্রমাণেনোভজ্যাপিতান্তরং গতিকলাপরিণামিতং ভবতি । তদেবাহ দোক্ষ্যান্তর-স্তপেতি । এহমধ্যগতি: কেন্দ্রগতিরূপা । উচগতেরত্যন্তর্য্যং । দোক্ষ্যান্তরগুণা ভূজল্যানবনবসরে বক্ষ্যা-পিণ্ডান্তরং তেন গুণিতা পকাকৃতিভিত্তিকা পূবরন্তরমিত্যর্থ: । এহমন্দপরিমিতা 'কুটন' গুণিতা বষ্ট্রুতশত-ত্রয়েণ ভক্তা কলং গতিমন্দকলকলা: । বধ্যপি গতিজ্যাত: কলজ্যানবন: ক্বা ভক্তাপ: গতিকলং সমুচিতম্ তথাপি এহগতেতদ্ব্যবিত্যো নুনভ্যজ্যাচাপরোস্তল্যনেন তবহুভাবকতি: । চক্ষ্র্য তু বরান্তরাং তৎকরণমুপে-ক্ষিতম্ । মনলষ্টগতিসিদ্ধার্থং মধ্যগতো কলসংসারমাহ কর্কাধাতিতি । তত্র এহমধ্যগতো পূর্বাধীভ-করা কর্কাধিবদ্ধতাগুণতকেত্রে বনং বকরাধিবদ্ধতাগুণতকেত্রে বর্ণমুক্তম্ । ভুকারামনলষ্টগতি: সিদ্ধা ভবতীত্যর্থ: । অত্রোপপত্তি: । বণকলোপচরে পূর্ব্বকলারগ্রিমকলমবিকং ইনমিতি কলাস্তরং গতাবুগম্ ।

থাকিবে, (সেই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারাই চক্ষ্রের মনোচ্চ হইতে গতির পরিমাণ জানা যাইবে) এই অবশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা পক্ষাৎ লিখিত নিরমমতে চক্ষ্রের মন্দকল নিরূপণ করিয়া চক্ষ্রের দৈনিক গতির অঙ্কের সহিত বিরোধ বা যোগ করিলে চক্ষ্রের বর্ষার্থ গতি নিরূপিত হইবে ॥ ৪৭ ॥ মন্দকলসংসারে যে প্রণালীমতে গ্রহের মন্দকল নির্ণয় হয়, সেইরূপ প্রণালীতে গ্রহের দৈনিক গতি হইতে গ্রহের মন্দগতিকল সাধন করিবে । গ্রহের মন্দকেত্রে জ্যা নিরূপণ করিবার সময়ে যে গত ও গম্য জ্যা নির্ণীত হইয়াছে, সেই জ্যায়নের পরস্পর অন্তর করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা দ্বারা গ্রহের দৈনিক কৃতির অঙ্ককে গুণ করিয়া গুণফলকে ২২৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অন্তর ভাগফলকে যাহা মন্দপরিমির অঙ্ক দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৬০ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলারি ভাগফল লব্ধ হয়, (ইহাকেই মন্দগতিকল কহে) তাহাকে গ্রহের দৈনিক মধ্য গতির অঙ্কের সহিত যোগ বা বিরোধ করিতে হইবে । যদি মন্দকেত্রে কর্কাধি হয় রাশির অন্তর্ভুক্তী হয়, তাহা হইলে যোগ এবং বকরাধি হয় রাশির অন্তর্ভুক্তী হইলে বিরোধ

ককাদৌ তু ধনং তত্র মকরাংশুগং সূতম্ ॥ ৪১ ॥

মনস্কটাকৃত্যং ভুক্তিং প্রোজ্জ্বা শীঘ্রোক্তভুক্তিঃ ।

তচ্ছেষঃ বিবরেণাথ হস্তাং জিহ্বাত্যাকর্ণয়োঃ ॥ ৪২ ॥

চলকর্ণহতং ভুক্তৌ কর্ণে জিহ্বা বিধে ধনম্ ।

একলোপচরে পূর্বকলাদগ্নিমকলং ন্যূনং হীনমিতি কলাস্তরং গতো ধনম্ । ধনকলোপচরে পূর্বকলাদগ্নিম-
কলমধিকং বৃত্তমিতি কলাস্তরং গতো ধনম্ । একলোপচরস্ত মকরাশিতঃ প্রাক্ জিহ্বে । ধনকলোপচরস্ত
তুল্যমিতিঃ প্রাক্ জিহ্বে ইতি ককাদিকেক্ষে পতিবলং ধনম্ । ধনকলোপচরে পূর্বকলাদগ্নিমং কলং ন্যূনং
হীনমিতি কলাস্তরং গতাবুধম্ । ধনকলোপচরস্ত কর্ণমিতিঃ প্রাক্ জিহ্বে একলোপচরস্ত দেবানিতিঃ প্রাক্
জিহ্বে ইতি মকরাধিকেক্ষে পতিবলমুদং সিদ্ধম্ ॥ ৪১ ॥ অথ প্রোক্তাত্ম্যং স্পষ্টগতিসামান্যমাহ । মনস্পষ্টাং গতিং
প্রাক্ সিদ্ধাঃ শীঘ্রোক্তগতেঃ পাতরিয়া তজ্জাবশিষ্টঃ জিহ্বাত্যাকর্ণয়োঃ দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণয়োঃ হস্তারেক-
বাক্যভাৰ্য্যঃ জিহ্বাশব্দেন দ্বিতীয়শীঘ্রকলকোটিয়া প্রাপ্তেতি ধোয়ম্ । অন্তরেণ গুণয়েৎ । তত্র বৎ সিদ্ধং
তচ্ছীঘ্রকর্ণেন দ্বিতীয়েন তত্রঃ কলং মনস্পষ্টগতো দ্বিতীয়শীঘ্রকর্ণে জিহ্বাধিকং বৃত্তীকলকোটিয়াতোঃ বিধে
মতি হীনে চ মতি ধনমুদং ক্রমেণ কার্যং স্পষ্টগতিঃ ত্রাৎ । নমু বদ্য মনস্পষ্টগতিতো পতিশীঘ্রকলমধিকং
তথা মনস্পষ্টগতো কলমুনঃ ন ত্রাণিতি তত্র স্পষ্টগতিজ্ঞানং কথম্ । ন চেতমসত্ব ইতি বাচ্যম্ । নীচাসনে
গুহে কলকোটিয়া শীঘ্রকর্ণাত্ম্যচ্ছীঘ্রকর্ণত ন্যূনত্বাৎ কলভাবস্তং মনস্পষ্টগত্যধিকত্বসত্ত্বান্নিত্যত আহ
অধিক ইতি । মনস্পষ্টগতিঃ । অধিকং কলে পাতরিয়া শেষঃ বক্রগতির্নিগরীতগতিঃ পশ্চিমগতিঃ ত্রাৎ । তথা
চ ন কতিঃ । অত্রোপগতিঃ । কলাংশখাস্তরশিশ্রিনীয়া ত্রাক্ষেভুক্তিঃ জুতিহবিশোধা । বশীঘ্রভুক্তেঃ
কটুখেটভুক্তিঃ শেষঃ চ বক্রা বিগরীতগতো । ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ বৃদ্ধবসিষ্টসিদ্ধান্তোক্তেঃ পুণ্ড্রপ্রকার-
তত্ত্বোপপত্তিস্ত তদ্বীকারাং ব্যক্তা । তত্র ত্রাক্ষেভুক্ত্যর্থং প্রথমার্হভুক্তম্ । ইয়ং গতিঃ কলকোটিয়ায়া গুণ্যা
কর্ণভুক্ত্য কলং বশীঘ্রোক্তগতেঃ শোভাম্ । তত্র প্রথমমেব সময়েষপূর্বকশোধনার্থং শীঘ্রোক্তগতেঃ কর্ণে
গুণঃ । তজ্জাবশিষ্টঃ শীঘ্রোক্তগতেঃ কেন্দ্রগুণগতিবোদ্ধগুণত্বং ষষ্ঠমং কেন্দ্রগত্যধিকং কলং হীনং বৃত্তমিতি
কর্ণভুক্তিকেন্দ্রগতিকলকোটিয়াগুণিতকেন্দ্রগত্যোদয়স্তরং তজ্জাবশিষ্টঃ গুণিতারোহস্তরংস্তরে না গুণিতৈঃ সমস্তা-
রাংশিতঃ কলকোটিয়াকর্ণাস্তরেণ কেন্দ্রমতিগুণিতা কর্ণভুক্তেতি তচ্ছেষমিত্যাশ্রিতভুক্তিভিত্ত্যর্থমুদং । অথ
কলকোটিয়াতুল্যকর্ণে মুখপ্রকারেণ গতের্মনস্পষ্টগতিতুল্যতয়া সিদ্ধত্বাৎ কলাভাবঃ কর্ণস্ত ন্যূনত্বে কলস্ত

করিবে ; তাহা হইলেই রবি ও চন্দ্রের দৈনিক গতি এবং মঙ্গলাদি অন্তর্ভুক্ত গ্রহের মন-
স্পষ্টগতি সাধিত হইবে । ৪৮-৪৯ । পুরোক্ত মনস্পষ্টগতির অধিকে দৈনিক শীঘ্রোক্তগতির
অধ হইতে বিরোধ করিয়া অবশিষ্টাংশকে ব্যাসার্ধ * ও দ্বিতীয় শীঘ্রকর্ণ এই উভয়ের অন্ত-
রাক দ্বারা গুণ করত গুণফলকে ঐ শীঘ্রকর্ণের অঙ্গসংখ্যা দ্বারা ভাগ করিবে । যদি কর্ণ
ব্যাসার্ধ অংশকা অধিক হয়, তাহা হইলে উক্ত ভাগফল ফলকে মনস্পষ্ট গতির অঙ্গসং-
খ্যায় করিবে এবং কর্ণ ব্যাসার্ধ অংশকা ন্যূন হইলে বিরোধ করিতে হইবে ; কিন্তু যদি

* কোন কোন প্রকারে এই ব্যাসার্ধকে চতুর্থ অঙ্কানের শীঘ্রকর্ণের কোটিয়ারূপে গ্রহণ করেন ।

ঋণমূনেহধিকে প্রোক্তব্য শেষঃ বক্রগতির্ভবেৎ ॥ ৫১ ॥

দূরহিতঃ স্বশীঘ্রোক্তব্যঃ গ্রহঃ শিথিলগতিঃ ।

সব্যোত্তরাঙ্কটভূতভবেষকগতিতদা ॥ ৫২ ॥

কৃতভূ চৈবৈর্দেদৈঃ শূভজ্যৈর্দৈকগতিঃ ।

শরকৈশ্চতুর্ধেবু কেক্রান্তৈশ্চ শূভগতিঃ ॥ ৫৩ ॥

শীঘ্রকেন্দ্রগতিব্যতিক্রম তদুপে শীঘ্রোক্তগতিঃ শীঘ্রকেন্দ্রগতিবিশেষঃ গতিকলসমস্য মনস্পটগতিঃ হীনভূ-
পর্ধ্যবসরম্ । কর্ণাঘাটিকতে পূর্ব্বপ্রকারকলস্য শীঘ্রকেন্দ্রগতিতো দ্যুতভূ তদুপে শীঘ্রোক্তগতিঃ বহুভূ-
তমধিকা মনস্পটগতিঃ স্পটগতিগতি পর্ধ্যবসরম্ । তত্র শীঘ্রোক্তগতিহানে শীঘ্রকেন্দ্রগতিগুহণেন কল-
গতিকলসেবাংপরঃ ভগ্নমনস্পটগতিঃ কলকোটিভায়াতঃ কর্ণাঘাটিকন্যূনভূতমপে বহুগতিভূতাপন্নঃ কর্ণ ইত্যাহু-
ইত্যতম্ । ঋণকলস্য মনস্পটগতিতোহধিকতে বিপরীতগোবনাচ্ছেষঃ গতিকলগতিরেষ স্পটেতি সর্ব্বমবসরম্ ॥ ৫১ ॥
অথ বক্রগতিপাতিমাহ । স্বশীঘ্রোক্তাদুঃখিতগতিব্যতিক্রমগতিতো গুহো ভৌমগিকঃ শিথিলগতিঃ
শীঘ্রোক্তসেবতাহতহিতগুহবিষয়প্রোত্তরজ্যৈঃ সব্যোত্তরাঙ্কটভূতভবেতারাঃ সব্যাবানভাগ আকর্ষিতা তদু-
পরীয়া বিসরণং বস্যাসৌ বদা তদা বক্রগতিঃ স্যাৎ । অরং ভাবঃ । ত্রিভায়াভ্যগতিতো গুহো বৃত্তাকার-
সূত্রৈরশিথিলৈর্দৈবতৈর্বাধিকবিভূতঃ শকাতে তথা ত্রিভায়াভ্যগতিতো গুহো দৈবতৈর্ভূতাকারসূত্রৈঃ শিথিলৈর্বা-
ধিকবিভূতঃ ন শকাতেতোহগ্নবর্ণকলহানে গুহো বক্রী ভবতি । আকর্ষণার্থে কর্ণাভাবেন বৃত্তমার্গে বস্তুসৌ
নীচগতিভূতভব্যগতিঃ ॥ ৫২ ॥ অথ বং কেক্রান্তৈশ্চ গতিকলসমস্য মনস্পটগতিভূত্যাঃ ভবতি তান্ বক্রগতি-
ভায়াভ্যগতিভায়াঃ বিনা গতিভায়াভ্যগতিঃ গুহবক্রতমভূতভায়াঃ প্রোক্তভায়ামাহ । ভৌমাদ্যা গুহাচতুর্ধকর্ষ-
কেক্রান্তৈঃ শীঘ্রকেন্দ্রান্তৈঃ কৃতভূ চৈবৈর্দৈকগতিভায়াভ্যগতিভায়াঃ ক্রমেণ বক্রিণো ভবন্তি । স্বশীঘ্রৈঃ স্বশীঘ্রৈঃ কেক্রান্তৈঃ

ভাগলক কল মনস্পটগতি অপেক্ষা অধিক হয় অর্থাৎ বিরোধ হইতে না পারে, তাহা হইলে
ঐ ভাগলক কল হইতে মনস্পটগতির অল্প বিরোধ করিবে ; বিরোধ করিয়া বাহ্য অবশিষ্ট
থাকিলে, তাহাকেই গ্রহের বক্রগতি কহে । ৫০-৫১ । এখন কোন গ্রহ স্বীয় শীঘ্রোক্ত হইতে
দূরে অর্থাৎ তিন রাশি অপেক্ষা অধিক দূরে অবস্থিত থাকে, তখন তাহার রশ্মি শিথিল
হওয়াতে উক্তসেবতা বাহ বা দক্ষিণভাগে তাহাকে আকর্ষণ করেন, অর্থাৎ গ্রহ তাহার
বামদিকে থাকিলে দক্ষিণদিকে এবং দক্ষিণদিকে অবস্থিত হইলে তাহাকে বামদিকে
আকর্ষণ করেন ; এই অস্তই গ্রহের বক্রগতি হইয়া থাকে । ৫২ । গ্রহকটপনর
কালে চতুর্ধ প্রকারের কেক্রান্ত ১৬৪ হইলে সকলের বক্রগতি আরম্ভ হইয়া
থাকে । ঐরূপ ১৪৪ অংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১৩৬ হইলে শুক্র এবং
১১৫ অংশ হইলে শনির বক্রগতি আরম্ভ হয় । উল্লিখিত আবেলকলকে পৃথক পৃথকরূপে
৩৬০ অংশ হইতে বিরোধ করিলে বাহ্য অবশিষ্ট থাকে, সেই সেই অংশে তাহার বক্র-
ভাগ করে অর্থাৎ ৩৬০ হইতে ১৬৪ বিরোধ করিলে যে ১৯৬ অবশিষ্ট থাকে, স্ববি

তদন্তি বক্রিণৈস্তত্র বৈঃ বৈশ্ণবৈঃপরিণেধিতৈঃ ।

অবশিষ্টাংশতুল্যঃ বৈঃ কৈশিককৃষ্ণকি বক্রতাম্ ॥ ৫৪ ॥

মহাবাহীত্রপরিণেঃ সপ্তমে তুত্ত্বহুতৌ ।

অষ্টমে জীবশশিকৌ নবমে তু শনৈশ্চরঃ ॥ ৫৫ ॥

তুজাকিগুরুপাতানং গ্রহবাহীত্রজং কলম্ ।

শৈবততুল্যৈশ্চক্রাদ্বাদশরাশিতাগেভ্যঃ বহিঃপতনজয়েভ্যো বিশোধিতৈর্হীনৈরবশেষসম্মানৈঃ বক্রিণৈস্তত্ব-
কেন্দ্রাংশৈঃ । তুকারঃ ক্রমার্ধে । ভৌমাদ্রো বক্রঃ ত্যজতি । পরিবর্তে বারবঃ তুল্যতুল্যভেন নীচাস্তে মলশট-
গতিতুল্যগতিকলম্ সম্ভাবিতি ॥ ৫৩-৫৪ ॥ অথ বক্রাত্তাগানামতুল্যে কারণান্তরমপ্যাহ । শীঘ্রকেন্দ্রত নগুনে
রাসৌ শুক্রভৌমৌ বক্রঃ ত্যজতঃ । অষ্টমে রাসৌ শুক্রবুধৌ বক্রতাজন্যৌ । অত্র শুক্রভৌমৌ পূর্বোদ্যেপ ইত-
রাশেকরাভ্যাহিতযজ্ঞাপকঃ । নবমে রাসৌ শনির্বক্রঃ ত্যজতি । তুরবার্ধে । তেন শনিরবুভজ বক্রঃ ত্যজতি
নান্তে । অত্র কারণমাহ মহাবাহিতি । অস্তেবাঃ শীঘ্রপরিণেঃ প্রাপ্তস্ত মহাবাহুনিশীঘ্রপরিণেধিকবাহ ।
তথা চ পরিধাধিকরেন পূর্বমেব বক্রতাজনয়ত এষ ভৌমশুক্রয়োবুধশুক্রভ্যাঃ প্রথমোদ্যেপঃ । শনেন্ত হুতরঃ
বুধশুক্রৌঃ শনিতঃ পূর্বোদ্যেপঃ । তুত্ত্বহুতৌ জীবশশিকৌ পরিধাধিকর্ষে শুক্রশুক্রৌঃ প্রথমঃ কেবল-
হুদ্যেপঃ । তাগানামলবক্রম ইতি ভাবঃ । নহু পরিধাধিকর্ষে পূর্বপূর্বরাসৌ বক্রতাজনে কোণপত্তিরিতি
চেচ্ছ ॥ শূন্যগতিসম্বন্ধীত্রকর্ণং কলাংশখাস্তরেভ্যোবৈকিলোমবিধিনা শীঘ্রোক্তগতেঃ কলাকোটিজ্যোত-
সজ্যোতাজ্যোতাজ্যোতঃ ভূজকলং চলকর্ণবিভাজিতমিত্যন্ত বিলোমবিধিনা ভূজকলমস্মাৎ তদন্তে ভূজকোটিজ্যো-
তগণাংশবিভাজিতে ইত্যন্ত বিলোমপ্রকারেণ ভূজাংশজানার্থং ভৌমাদ্রীনাং ভূজজ্যো উত্তরোত্তরমধিকাঃ
শীঘ্রপরিণেভ্যো বহোত্তরমণচরভ্যো হরেভ্যো লব্ধাঙ্গমধিকন্যূনদ্বাভ্যাঃ কলারানুনাধিকভূমিচরাং তাসাং
চাপানি ভূজতাগা বহোত্তরমধিকা বক্রান্তে তন্তে চ তুল্যা নত এব তৃতীয়পদে বক্রাত্তাগভূজতাগাঃ বহু-
বুতা বুধোত্তরমধিকঃ শীঘ্রকেন্দ্রং তেবাং বক্রান্তে ভবতি । বক্রান্তস্ত দ্বিতীয়পদে সম্ভাব্যতাজানার্থীনাং
বভ্রাশন্তেবাং বক্রান্তে বধাপচিভং কেন্দ্রং ভবতি । তৎ তুত্ত্বরীতা ভৌমশুক্রয়োঃ বটরাসৌ বুধশুক্রৌঃ
পকমরাসৌ শনৈস্তত্বরূপাশিভি জেয়ম্ । ইবং জগবতা বিনা চক্রপোষনমপাততঃ শীঘ্রকেন্দ্ররাশিজানাং
বক্রীত্রজানাং লোকাশুকল্যাবনতিগ্রহোজবহুকমিতি ধ্যেয়ম্ ॥ ৫৫ ॥ অথ চক্রাদ্বিগ্রহাণাং বিকল্পসাধনং
মোক্যোক্ত্যমাহ । ভৌমশনিগুরুপাং বেপাতা মধ্যাধিকারাবগতান্তেবাঃ শীঘ্রজং কলং বগ্রহনবকিতত্বকর্ণ-

ঐ ১২৬ অংশ উক্ত কেন্দ্রাংশের সমান হয়, তাহা হইলে তৎকালে মঙ্গলের বক্রতা ত্যাজ
হইবে । ঐরূপে ১২৬ অংশ হইলে বুধ, ১৩০ হইলে বৃহস্পতি, ১২৭ হইলে শুক্র এবং
১৩৫ অংশ হইলে শনি বক্রতা ত্যাজ করে ॥ ৫৩-৫৪ ॥ শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রপরিণি বৃহৎ,
একত্র শুক্র এবং মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র ৭ সাত রাশির সমতুল্য হইলে বক্রতাজ হইবে
আর বৃহস্পতি ৩ বুধের ঐ শীঘ্রকেন্দ্র ৮ রাশির এবং শনির শীঘ্রকেন্দ্র ঐকণ ৯ রাশির
সমান হইলে ঐ সময় তাহারিগের বক্রতা শেষ হইবে ॥ ৫৫ ॥ কুটলপনাকালে তাহার-
বিশেষ চতুর্ধ শীঘ্রকেন্দ্রকণকে বক্রান্তে তাহারের সমান্তে যোগ বা বিয়োগ করা হইয়াছে,

वाग्मः तृतीयकः मान्यः बुधतार्जव्यः कलम् ॥ ५७ ॥

অপাতোনাৎ গ্রহাণ্ডীবা শিখাৎ হৃৎকমলোদয়াঃ।

শ্রীমদ্বাক পুৰুষসিদ্ধাঃ এইবৎপ্রহে বখা সংস্কৃতঃ তথা সংস্কার্য। এইশ্রীমদ্বাকঃ প্রহে তেবৎপ্রহে তথা তৎপাতে
তবেব কলং যোজা চেতীনং তদা ইদং কার্যমিত্যর্থঃ। যুগন্তকরোহীতীরকং তৃতীরকর্ষনবদি সান্যং কলং
তৎপাতরোর্কিপরীতঃ সংস্কার্যঃ যুগন্তকরোহীতীতীকলং ধনযুগং চেৎ তৎপাতরোহীতবেব কলযুগবৎ কবেব
কার্যমিত্যর্থঃ। অমৃতভাতিব্রজং বখাগতং এৎ পাতো জেরঃ। পটপ্রহাৎ বত কলসংস্কৃতো বৎ পাতজের
হীনাভুক্তব্য। যুগন্তকরোর্কিশেববাহ শীত্ৰাদিতি। গুহবুধরোঃ শীত্ৰোক্তাৎ পাতেন হীনাভুক্তব্য। ন
পাতোরযুগন্তকাভ্যাঃ ভুক্তব্য। বিশেষতঃ সান্যভাবকথাৎ। অর্থাৎ পুরোক্তং চক্রভৌমকলশীনাং
সিদ্ধম্। অধ্যাপিকারোক্তবখাববিক্বেপকরাতিভ্যাং চতুর্ধর্ষনি যঃ শ্রীমুকর্ষভেন তদা কলং প্রহাণ্য
বিক্বেপকলাঃ কুটা ভবতি। নমু চক্রতঃ শ্রীমুকর্ষসিদ্ধবাৎ তৎপাতোভবতুজব্য। খত্তপিজিৎ কেন ভাস্তোক্ত
আহ ত্রিভ্যোয়েতি। চক্রতঃ বিক্বেপসাধবে তাদৃশী ভুক্তব্য। ত্রিভ্যো ভাস্তোক্তার্থঃ। অত্রোপপত্তিঃ। বখা
বিবৃৎপ্রহাৎ ক্রান্তিবৃত্তব্যোভুক্তকাথৌ বসন্তরেণ বামোক্তবহ্নয়ে ন। ক্রান্তিমুখী ক্রান্তিতথা ক্রান্তিবৃত্তাবিক্বেপ-
বৃত্তকাথৌ বসন্তরেণ বামোক্তবহ্নয়ে ন বিক্বেপঃ কদম্বাভিমুখঃ। তথাহি। বিক্বেপবৃত্তানি এইবিধাবি-
ত্তিতানি দুর্ঘাভ্যতিরিক্তপ্রহাণ্য বহ্নাঃ বখগালে ত্রিভ্যানি দুর্ঘাত নিত্যঃ ক্রান্তিবৃত্তকৃৎবেব তানি ক্রান্তিবৃত্ত-
বখবত্যা প্রোক্তাজেব গচ্ছতি। তত্র বিক্বেপক্রান্তিবৃত্তসম্পাতে পাতহাবে তৎবৃত্তভাতরপ্রক্রেপে চ ক্রিয়ত
এবিধে বৃত্তপ্রক্রেপৈক্যাবত্তরাতবেন এইরিক্বেপাতাবঃ। বখা তত্রাত্বেবিধবঃ প্রহতি তথা এইবিধক্রান্তি-
বৃত্তহচিহ্নরোধীনাযুক্তরঃ বাস্তরঃ ক্রান্তিবৃত্তাবহ্নয়েত ভবতি তবেব বিক্বেপসংজ্ঞম্। সত পাতাৎ জিতান্তরে
এহে অধ্যাপিকারোক্তঃ। অন্তরালে পাতহান্যংএহচিহ্নং ক্রান্তিবৃত্তে বসন্তরেণ তৎবৃত্তং সাতান্যাবকং পাতোন-
প্রহরণং তুজব্যসাহুপাতঃ। ত্রিভ্যাভুক্তব্য। পরমবিক্বেপতমেষ্টর ভুক্তব্য। ক ইতি। এব চক্রভৈব
ত্রিভ্য ব্যাবর্ধিসালে পরমবস্তঃ পণিতাখণ্ডগাতত চ লক্ষিতব্যং। অত্রোক্তা তু পরমবস্তাঃ শ্রীমুকর্ষভেন
কুট্রএইবিধাবিধিতকরিতবৃত্তে শ্রীমুকর্ষব্যাবর্ধি লক্ষিতাঃ। কববতথা শ্রীমুকলসংস্কারণে এইত পটিকু বৃত্তম্।
গৃহবিধকং তৎপ্রহেতুং তৎপাততাপি তৎপ্রহেতুং বৃত্তম্। গৃহবিধাবিধিতবৃত্তে গৃহতোগতঃ মনস্টেভেন পণিতাখ-
পাতারকপটীকরপণ্যবদুপপন্ন। তত্তৎ সিদ্ধাভিপ্ৰিয়োধৌ।—মমক টো ত্রাকপ্রতিহতলে বি গৃহে অমৃত

সেইরূপ তাহারিগের ব ব পাতে ঐ শীতকলকে যোগ বা বিরোধ করিবে। আর জুটগনা-
কালে বেত্রগে বধ ও গুত্রের তৃতীয় দান্যাকলকে তাহারিগের মধ্যতে যোগ বা বিরোধ
করা হইয়াছে, তাহার বিপরীতরূপে তাহারিগের পাতে ঐ তৃতীয় দান্যাকল যোগ
বিরোধ করিবে। অর্থাৎ জুটগনাকালে বরি তৃতীয় দান্যাকল যোগ করা হইয়া থাকে,
তাঁহা হইলে তাহারিগের পাতে হইতে তৃতীয় দান্যাকল বিরোধ করিবে এবং যদি বিরোধ
করা হইয়া থাকে, তবে যোগ করিতে হইবে। ৫০। অর্থাৎ যুগপতি ৩ দানির জুট
হইতে এবং বুর ও গুত্রের বিরোধ হইতে তাহারিগের বীর দান পূর্ণবোধিত পাত
বিরোধ করিলে বাহা অবশ্যই থাকিবে তাহাও কলম্বাকল উক্ত তাহারিগের গবন বিরোধের

বিকেশসাত্ত্বকণীপা বিকেশজিহ্বাসা বিধোঃ ॥ ৫৭ ॥

বিকেশাণক্ৰমকমে ক্রান্তিক্রিকেশনসংযুতা ।

বিপুতেনে বিবুজা পট্টা ভাঙ্করত বধাপতা ॥ ৫৮ ॥

চতুৰ্ভুজ পাতঃ । পাতেন যুজানলপিতাভ্যন্তরং যবকুটীং যেতরভঃ পরোহমাং ॥ ইতি । তত্র পট্টাঙ্কর-
নামবার্হাণী প্রকলঃ পাতঃ সংযুক্তঃ স্ত্রীকলমযাতনঃ কৃতপট্টপুহত বনপট্টভাৎ বযোজসংযুক্তপাতোনে পট্টপুহে
পাতোমবর্নকুটপুহত সিদ্ধেঃ । অব যবপুতপাতভরণী বাঙ্করী যোক্তো । তৌ তু স্ত্রীকলমপণ্যাবিকা-
বজো পণিতাপতাত্তরোর্মমপুহোনপীত্রোক্তরপস্তুকেন্দ্রযুজরোর্মণশাণিতকরোঃ পাতভূৎ । তত্র পূর্বপাতত
যাবপুতকুটীস্তুকেন্দ্রং চতুৰ্ভুজং বোজ্যমতো মাঘবাফাণিতাপতপাতত সীত্রোক্তোনমধ্যপুহরণঃ কেন্দ্রং
যোজ্যমধ্যঃ পাতো বনপট্টে বনকলসংযুক্তমধ্যরণে হীন ইতি পুহরোর্মণ্যরোর্মণাৎ বধাপতবনকলসংযুক্তঃ
সীত্রোক্তঃ পাতোবসিদ্ধি সিদ্ধৎ । তত্রাপি বনকলং পাতঃ ব্যক্তঃ কুট্টা ভূহনঃ সীত্রোক্তঃ কৃতঃ সংযুক্তপাত-
পাত্যঃ সংযুক্তপাতরোর্মণ্যভূৎ । অবৈতমাসীতবিকেশঃ কর্ণব্যাসার্দ্ধভূতে ন জিহ্বায়ুতে কুটপুহহা ন অতঃ
কণীস্তুহরঃ পূর্বোহুপাতাণীতবিকেশতবা জিহ্বাপু ক ইত্যনুপাতেন জিহ্বাপুতঃ কর্ণী হরঃ পূর্বং জিহ্বাহর
ইতি জিহ্বারোর্মণীপাতুলজা। প্রথমবিকেশপণিতা সীত্রকর্ণভক্তেতি সর্বমুতনুপসর্গ ॥ ৫৬-৫৭ ॥ অব বিনয়াদি
তাবজানবার্হাণী চরানমঃ বিবুজঃ লখনঃ তদ্রূপযুতাঃ পট্টকান্তিভাৎ । বত এহত পট্টকান্তিভবীটী তত এ-
ভারিমাণেনংকৃতত ভূমজাতঃ পরমাণকরমজাত্যামিনা ক্রান্তিরনামাণসংযুক্তগ্রহনোলমিকা জেরা স্তত
বিকেশোহপি পূর্বোক্তক্রাকারেণ পাতোনোলমিকো জেরঃ । যোলভ মেবাদিবইকমুতরজামিবিবুৎ-
ককিণঃ । অব পরজাত্যোরেককিক্ষেণ ক্রান্তিঃ কসার্যা কসারকবিকেশেণ যুতা তরোহিণভবে ক্রান্তি
বিকেশেণ বিবুভাঙ্করিতা শেষবিকা পট্টা ক্রান্তিঃ স্যৎ । নহ পূর্বত বিকেশপাতাৎ কথং পট্টা ক্রান্তিক্ষেপে
ভাত জাহ ভাঙ্করততি । হৃত্যত বধাপতা পূর্বাপতা ক্রান্তিরেব পট্টা ক্রান্তিঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বিবু-
জু ভাৎ গ্রহবিকেশপণ্যভং মাঘযুতঃ বাঙ্করঃ পট্টক্রান্তিভিত্তিতরোরেককিক্ষে তদ্ব্যোমভূল্যবস্তরঃ তিরবিক্ষে
তবস্তরসিতস্তরসিদ্ধি । অব পরত ক্রান্তিবংকারব্যোমভূতলম্পাদিকা ফিরা লোকভবতরাং বরাস্তরহাকোপে-
কিতা ভরবতা ব্রূপাপতা । অত্রবা পরত ক্রান্তিবুধে তববহুভাবনবৃকর্ণ কথবযাহতঃ ক্রান্তিভাসই ॥ ৫৮ ॥

অত্র দ্বারা (বাহা) ঐশ্বর্যমাধ্যায়ের ৭০ শ্লোকে কথিত হইয়াছে) ঞ্জ কহিরা ঞ্জকলকে
চতুর্ভুজ স্ত্রীকর্ণের অত্র দ্বারা ভাগ করিবে । যে ভাগকল লভ হইবে, তাহাই মূল, ব্রহ্মপতি,
শলি, যুৎ ও ভূজের বিকেশ ; কিন্তু চতুর্ভুজ বিকেশসাধনকালে চতুর্ভুজ স্ত্রীকর্ণ হলে
বরাস্তর হইয়া ভাগ করিতে হইবে । ভাগ কহিরা যে কল লভ হইবে, তাহাই চতুর্ভুজ
বিকেশ ঞ্জকল কোন গ্রহের পট্টক্রান্তি সাধন করিতে হইলে সেই গ্রহের বিকেশ ও ঞ্জকল
কবি জিববার্হাণী একসিকে অবস্থিত থাকে, ১ তাহা হইলে তাহার বধাক্রান্তির সহিত
বিকেশভাঙ্করতরোর্মণ্য করিতে অবশ্যক বিধে অবস্থিত বা থাকিলে বধাক্রান্তি হইতে
বিকেশপাত বিজ্ঞাপ্য করিতে হইবে ২ এই একান্ত বোধ লা বিকেশ করিরা এ কল লভ

এহোদরপ্রাণহতা খণ্ডিতকৌতুভা পতিঃ ।

চক্রাপবো অক্ষযুতাঃ স্বাহোদরান্নসঃ খণ্ডিতঃ ॥ ৫৯ ॥

ক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রময়ো যে কৃষ্ণা ক্রমোৎক্রময়োঃ

হীনা জিহ্বা দিনব্যাসমলং তদ্বিনশোভিতঃ ॥ ৬০ ॥

অথ বিবরাতিমানজানান্নহোদরাভূত সাধরতি । এইত বেংরনাংশঃ ক্রান্তরাশের্কামাণনিরক্ষরানবতৈ-
তু পিতা নিরক্ষুটপতিঃ কলাপাটাদিশশতভক্তা কলেন যুতাক্রান্তসঃ বহিঃকটিকান্নসঃ বহিঃশতযুতৈকবিশেষিত-
সহস্রবিতাঃ স্বব্রহ্মতাহোদরান্নসঃ কালতক্রান্তেঃ কথিতাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । এহঃ পূর্ব্ববত্যা লখিতঃ
এয়মেব পত্তিভোগকালেন ততঃপরিবর্ত্তনতরুদেত্যতো ততঃপরিবর্ত্তকালঃ বহিঃকটিকাংহমিতো এইপত্তিকলা-
ন্থকামান্নককালেনাবিকো এহোদরাভূতখণ্ডকঃ নাক্রমোৎক্রময়ো ভবতি । তদৈকরাবিকলাতিগ্রহনব্রহ্ম-
জ্ঞানপ্রাণতত্ত্বা পত্তিকলাতিঃ ক ইত্যুপাতেন বতাসব ইত্যুপপন্নঃ পুহোদরোত্যবি । অসৌনৈব সৌকল
পুহোদরাভূতকর্ণাভূতঃ ভগবতা । তথাহি । অহুপাতাবীতবযুপুহাণাং মিতাহোদরান্নান্নতরকালে
নিরক্ষরান্নহোদরান্নসঃ পুহোদরাঃ নিহিতাঃ । বহিঃপাতভূতানাং প্রতিরাশৌ তিরসেন বহ্মনহোদরাভূতান্নত
নিরক্ষরাতাবাততৈরান্নিকারগতপুহা অবিরতমধ্যার্কাহোদরাভূতান্নতরোদ্রাজে রুৎসংকারেণ ভবতি তদে-
বোদরাভূতঃ তৎসাবধঃ ভগবতা ব্রহ্মজ্ঞানতত্ত্বাশেখিতব্ । কথমত্যা পত্তিকলাহুনাং সমুদ্রুপেক্যা পত্তিকলা-
ন্যমমো ভগবত্বজাঃ সমজ্ঞেতে । উদরাভূত পত্তিকলাহুতেভোৎপন্নত্বাৎ ॥ ৫৯ ॥ অথ চর্য্যাপুত্যাঃ ক্রান্তিভ্যাং
জিহ্বাং চাহ । অত্রক্রান্তেঃ ক্রমোৎক্রময়োঃ ক্রমোৎক্রময়ো যে অপি এসায়া তত্র ভবন্তো ক্রান্তক্রময়ো
জিহ্বা হীনা দিনব্যাসমলংহোদরাভূত ব্যাসার্ধঃ হ্যজ্যোতর্ষঃ । তদ্বিনব্যাসার্ধঃ বকিণোত্তরঃ পকিণোদ
উত্তরমোদে ৪ ভাং । ক্রান্তেপৌলম্যরেহি সধ্যাৎ । অপরা ক্রান্তিকৌব । অত্রোপপত্তিঃ । ক্রান্তাংশানাং
ক্রময়োঃ ক্রান্তিভ্যাং ভূজো বিবৃৎস্বাক্ষরান্নহোদরাভূতান্নতরকালে তদুত্তরভূতান্নার্ধঃ জ্য্যা কোটি-
জিহ্বা কৰ্ণ ইতি মোদে এত্যকব্ । জিহ্বাভূত উত্তরমোদে স্বাহোদরভূতঃ বা এত্যকব্ । তত্র ভূতকর্ণমোদপী-
তরপদং কোটিগতি ক্রান্তিভ্যাংবর্ণোদ্রাজ্যাবর্ণান্নঃ জ্য্যা । তত্রাপি ভূজোৎক্রময়ো হীনা জিহ্বা কোটি-
ক্রময়ো ভাবিতি তুতঃ এত্যকবর্ণনাং ক্রান্তক্রময়োনা জিহ্বা জ্য্যা ভাবিতি ল্যবনৈব বর্ণান্ননিরানেনোক্ত
ভগবতা ক্রান্তেরিত্যবি ॥ ৬০ ॥ অথ চর্য্যাননপূর্ব্বকবিনরাতিমান্নসঃ সৌকর্য্যোহঃ । ক্রান্তিভ্যাং বিবৃ-

হইবে, তাহাই সেই প্রহর পটক্রান্তি ; কিন্তু এরির মধ্যক্রান্তিই তাহার পটক্রান্তি ইহা
সারণপ্রহর যে রাশিতে অবস্থিত করে, সেই রাশির কণমানের আশ্রিত ভাৱে সেই প্রহরে
দৈনিক ক্রান্তি পতির অধিকতর ক্রান্ত ভগবতকে ১৮০০ ভাগে ভাগ করিয়া তাৎপল
কলকে ভাগ করিয়া লবনৈব আশ্রয়ের পত্তি বোঝাইহইবে । তাহাই
সেই প্রহর পটক্রান্তির পরিমাণ হইবে । ৫৯ পূর্ব্বকবিত্তরসে প্রহর ক্রান্তির ক্রময়োঃ
উৎক্রময়োঃ সাধনপূর্ব্বক উৎক্রময়োঃ ব্যাসার্ধ হইবে ইহা বকিণের দ্বারা অবশিষ্ট প্রান্তি
ক্রান্তিই বহাবিবৃৎস্বাক্ষর পকিণ বা উত্তর দৈনিক ভূতের বসমার্ধ হইবে, ইহাওকই জ্য্যা

গতা পৰ্য্যন্ত বহিরা কৃত্তিকায়োপসিততঃ ১৫ ॥

অকৌলচন্দ্রনিগাত্যকৃত্তিকায়ো তেনোপসিততঃ ।

গতা পৰ্য্যন্ত বহিরা মাতোয়া কৃত্তিকায়োপসিততঃ ১৬ ॥

এবারি শত্ৰুসিনীনাং তৃতীয়াং তু চতুশবন্ ।

কিত্তরাং তু চতুর্দশাঃ ককারোচাপসিততঃ ১৭ ॥

বটিকা গতিয়া ভবতি । অত্রোপসিতঃ । সূর্যচন্দ্রয়োপসিততঃ সূর্যত নক্ষত্রানি বিহুতানি জ্ঞানি যোগোৎ
পন্নত্বাৎ যোগা অভ্যুদয়ানয়নঃ পূর্বোক্তবৎ । অত এব সূর্যচন্দ্রযোবোবভূতাত্মকত্বাৎ সট্টসাবনবটিকাত্মনা
গতিব্যকলাতিঃ কা ইত্যাহুগাতেন গতিব্যব্যতিক্রময়নঃ সূর্যবৃত্তঃ ১৫ ॥ অথ একত্রাৎ তিথ্যানয়নমাহ ।
পূর্বাঙ্কযাখ্যানঃ পূর্বরোক্তপূর্বাঙ্করীত্য । জ্যেষ্ঠসূর্যরাজিঃ স্যতি । অত্রোপসিতঃ । তিথিজ্যোপকলাতিয়েক
তিথিত্বাৎ সূর্যোদচন্দ্রকলাতিঃ কা ইত্যাহুগাতেন কলাঃ গতিভিন্নয়ো বর্তমানতিথের্গতিভ্যাং শেবাশেযোবভৌব-
কলে ভাভ্যাং গত্যন্তরকলাতিরহুগাতেন গতিব্যবটিকাঃ পূর্ববৎ ১৬ ॥ অথ পকারোচাপসিতঃ ককারোদয়-
বিবভূতাবৎ হিরকরণাভাহ । কৃকপকীরায়াকতুর্দশত্ৰিবেধি তীরাভাং কিত্তিকার্কষ্মরেত্যোত্যাঃ । চকার
এবারি । তেনোপসিততঃ তিথিপূর্বাঙ্কত চ নিরাসঃ । হিরানি করণানি । ভাতাহ শত্ৰুসিনীতি ।
চতুশবন্ তৃতীয়ায়নেন শত্ৰুসিনীবরোঃ কবেণাব্যবিতীরভুঃ পতিত্ব । ককারাৎ কবেণ তিথ্যর্কেই ভবতি ।
কিত্তরাং চতুর্দশ সূর্যসাক্ষীম্যোক্তকঃ তেনোপসিততঃ হিরকরণা নাতীতি পতিত্ব ১৭ ॥ অথ চরকরণ-

বাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গত (বিহুতানি) যোগ আর বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
বর্তমান যোগের গত অংশ এবং এই অবশিষ্টাঙ্কে ১০০ হইতে হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহার নাম গয়া । এই উভয়াকে পৃথক্‌রূপে ৬০ বাসা ভণ করিয়া ভণকলম্বরকে
রবি ও চন্দ্রের 'কূট'মতির শক্তি বাসা ভাঙ্গ করিলে যে ভণকলম্বর লক্ষ হইবে, তাহা
বখাজবে বর্তমান যোগের গত এবং গয়া হওয়াই হইবে । ৬৫ । অতীটসবরে চন্দ্রের 'কূট'
হইতে রবির 'কূট' হীন করিলে যে রাত্তানি অবশিষ্ট থাকে, তাহাটকে কয়া করিয়া তিথির
ভোগ ১২০ বাসা ভাঙ্গ করিলে যে অক্ষ লক্ষ হইবে, তাহা গত তিথি বা জ্যেষ্ঠিন আর বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা বর্তমান তিথির গত অংশ এবং এই অবশিষ্টাঙ্কে ১২০ হইতে বিরোন
করিবে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই গয়া । এই গত ও গয়া উভয়কে পৃথক্ পৃথক্ ৬০
বাসা ভণ করিয়া ভণকলম্বর পৃথক্ পৃথক্ হই হইতে রাখিবে । পরে চন্দ্রের বৈদিক
'কূট'মতি হইতে রবির বৈদিক 'কূট'মতি হীন করিয়া বাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহা
পূর্বাঙ্করীতি কৃত্তিকায়োপসিততঃ পূর্বাঙ্করীতি জ্ঞান করিলে বর্জ্যকালে কর্তব্যের তিথির গত এবং গয়া
বর্তমান অবশিষ্ট হইতে গয়া । গয়া ১০০ ॥ কৃত্তিকায়োপসিততঃ পূর্বাঙ্করীতি
পূর্বাঙ্করীতি কৃত্তিকায়োপসিততঃ পূর্বাঙ্করীতি জ্ঞান করিলে বর্জ্যকালে কর্তব্যের তিথির গত এবং গয়া
বর্তমান অবশিষ্ট হইতে গয়া । গয়া ১০০ ॥ কৃত্তিকায়োপসিততঃ পূর্বাঙ্করীতি
পূর্বাঙ্করীতি কৃত্তিকায়োপসিততঃ পূর্বাঙ্করীতি জ্ঞান করিলে বর্জ্যকালে কর্তব্যের তিথির গত এবং গয়া
বর্তমান অবশিষ্ট হইতে গয়া । গয়া ১০০ ॥ কৃত্তিকায়োপসিততঃ পূর্বাঙ্করীতি

ববাহীবি তত্ত্ব সপ্ত চর্যাকরণপাদিতঃ ।

বাসেইত্বম্ একৈকং করণান্যঃ এবর্জতে ॥ ৩৬ ॥

তাহ। হিরকরণপূর্জনতঃ ববাহীবি চর্যাকরণপাদিতঃ সপ্ত চর্যাকাদি ব্রহ্মপতিপদ্বিতীয়ার্জিতচতু-
র্থাভ্যঃ ভবতীতি চার্বঃ । বহু পক্ষ্যাবিতঃ কানি করণানি ভবতীত্যত আহ বাস ইতি । চর্যাকরণান্যঃ
ববাহীনাং সপ্তানাং বহু একৈকবেকমেকং করণঃ বাসে হিরকরণকাদোদিতক্রিংশ্চিৎকায়াক্রমাসে
ব্রহ্মপতিসংসংগঃ । অষ্টকৃৎসংসংগঃ এবর্জতে একর্থেণ ভিত্তি ভবতীত্যর্থঃ । তথা চ পক্ষ্যাবিত্যে-

ভরুপক্ষের প্রতিপদের পরার্ধ অবধি বধাক্রমে হইয়া থাকে । ঐ করণসং প্রতিপদেই
প্রতিপাদে অষ্টবার করিয়া পরিবর্তিত হয় । ৩৬ ।

পটীর্থ—কোনু তিথির পূর্নার্ধে ও পরার্ধে, কোনু করণ হইবে, তাহা নিরূপিত চক্রে প্রদর্শিত হইতেছে । ঐ
প্রথম চক্রের পত্রিতে ১ হইতে ৩০টি তিথি অর্থাৎ ভরুপক্ষের প্রতিপদ অবধি অব্যবহা পর্ষদ নির্ধিত হই-
রাছে । দ্বিতীয় ও ২য় পত্রিতে ঐ ঐ তিথির পূর্নার্ধে যে যে করণ হইবে, তাহার অঙ্ক রাখা হইয়াছে । তৃতীয় ও
৩য় পত্রিতে ঐ ঐ তিথির পরার্ধে যে যে করণ হইবে, তাহার অঙ্ক রাখা হইয়াছে । বধা প্রথম পত্রির
১ একের অধিক ভরুপক্ষের প্রতিপদ । ঐ তিথির পূর্নার্ধ হইলে দ্বিতীয় পত্রির প্রথমে কিং দ্বারা
কিত্তকরণ এবং পরার্ধ হইলে তৃতীয় পত্রির ১ অধিক বকরণ হইবে । এইরূপ ক্রমে ক্রমে গণনা
করিতে হইবে । ঐ সকল করণের নাম ১ বহ ২ বাসব ৩ কোণব ৪ ভৌতিল ৫ পর ৬ বখির ৭ বিটি
এই সাত আর শকুনি, চতুশাব, দাদ ও কিত্তর এই চারি করণ নিম্নের একাধার করণ হয় । নিম্ন
চক্রে, দ্বিতীয় পরিবর্তে (০) শূন্য আর শকুনির পরিবর্তে (শ), চতুশাবের (চ), বাসবের (বা), কিত্তরের
(কি) ইহা নির্ধিত হইল ।

তিথির অঙ্ক	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
তিথির পূর্নার্ধে যে করণ	কি	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০	২২	২৪	২৬	২৮
তিথির পরার্ধে যে করণ	১	৩	৫	৭	৯	১১	১৩	১৫	১৭	১৯	২১	২৩	২৫	২৭	২৯
তিথির অঙ্ক	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
তিথির পূর্নার্ধে যে করণ	১	৩	৫	৭	৯	১১	১৩	১৫	১৭	১৯	২১	২৩	২৫	২৭	২৯
তিথির পরার্ধে যে করণ	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪

বিকল্পে বাক্যে ভাবের বিনিময়ঃ ৥ ১০ ॥

হতভূত্বভবনমো ব্রহ্মে বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১১ ॥

অষ্টাভিহিংসতা চৈব বিনিময়ঃ ৥ ১২ ॥

গোমা বহা পশীকেন্ত বিকল্পঃ ৥ ১৩ ॥

ব্রহ্মে ব্রহ্মবশে ভাগে বহু বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১৪ ॥

বিকল্পে ব্রহ্মবিশেষ্যে তিন্যায়োহিগ্যাঃ শব্দাঃ ৥ ১৫ ॥

বিকল্পে বাক্যে ভাবের বিনিময়ঃ ৥ ১০ ॥
 হতভূত্বভবনমো ব্রহ্মে বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১১ ॥
 অষ্টাভিহিংসতা চৈব বিনিময়ঃ ৥ ১২ ॥
 গোমা বহা পশীকেন্ত বিকল্পঃ ৥ ১৩ ॥
 ব্রহ্মে ব্রহ্মবশে ভাগে বহু বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১৪ ॥
 বিকল্পে ব্রহ্মবিশেষ্যে তিন্যায়োহিগ্যাঃ শব্দাঃ ৥ ১৫ ॥

বিকল্পে বাক্যে ভাবের বিনিময়ঃ ৥ ১০ ॥
 হতভূত্বভবনমো ব্রহ্মে বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১১ ॥
 অষ্টাভিহিংসতা চৈব বিনিময়ঃ ৥ ১২ ॥
 গোমা বহা পশীকেন্ত বিকল্পঃ ৥ ১৩ ॥
 ব্রহ্মে ব্রহ্মবশে ভাগে বহু বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১৪ ॥
 বিকল্পে ব্রহ্মবিশেষ্যে তিন্যায়োহিগ্যাঃ শব্দাঃ ৥ ১৫ ॥

বিকল্পে বাক্যে ভাবের বিনিময়ঃ ৥ ১০ ॥
 হতভূত্বভবনমো ব্রহ্মে বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১১ ॥
 অষ্টাভিহিংসতা চৈব বিনিময়ঃ ৥ ১২ ॥
 গোমা বহা পশীকেন্ত বিকল্পঃ ৥ ১৩ ॥
 ব্রহ্মে ব্রহ্মবশে ভাগে বহু বাক্যে বিনিময়ঃ ৥ ১৪ ॥
 বিকল্পে ব্রহ্মবিশেষ্যে তিন্যায়োহিগ্যাঃ শব্দাঃ ৥ ১৫ ॥

বিশাখাখিমিটেফাকরঃ ১০০ ৥

পশ্চিমোত্তরভারতঃ ১০১ ৥

হস্ত বোমভারঃ ১০২ ৥

মোটাভবণমৈত্রাণঃ ১০৩ ৥

ভরণ্যামৈত্রাণঃ ১০৪ ৥

মোহিনীমৈত্রাণঃ ১০৫ ৥

মোহিনীমৈত্রাণঃ ১০৬ ৥

পূর্বকথাঃ ১০৭ ৥

মোহিনীমৈত্রাণঃ ১০৮ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১০৯ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১০ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১১ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১২ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৩ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৪ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৫ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৬ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৭ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৮ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১১৯ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২০ ৥

মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২১ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২২ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৩ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৪ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৫ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৬ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৭ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৮ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১২৯ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩০ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩১ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩২ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৩ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৪ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৫ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৬ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৭ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৮ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৩৯ ৥
মোহিনীমৈত্রাণঃ ১৪০ ৥

প্রকাশতিত্বং বাহ্যেহসৌ দৌর্যেহষ্টজিহ্মশপটিকঃ ॥ ২০ ॥

অপাংবৎসস্ত চিত্রায়াঃ পুত্রঃ পুত্রঃ পুত্রঃ ॥

বৃহৎকিকিঘতো ভাসৈরাশঃ বড় ভিত্তিগোষ্ঠে ॥ ২১ ॥

ইতি নক্ষত্রগ্রহস্থতাবিকারঃ ॥

নক্ষত্রাবস্থানমাহ । ব্রহ্মজগদ্রহানাং পুরাতনং পুত্রভিন্নাঃ প্রকাশতিত্বায়াসকো ব্রহ্ম জ্যোতিষে হিতঃ ।
বৃহত্তাত আহ বৃহত্ত ইতি । বৃহত্তনিকটে একরাশিঃ নষ্টবিশভাশা ব্রহ্মজগৎ ইত্যর্থঃ । অত
বিকল্পমাহ অসাবিতি । ব্রহ্ম উত্তরভাগেইতিপুত্রাঃ হিতঃ । অষ্টজিহ্মশপটিকো অত বিকল্প ইত্যর্থঃ ॥
২০ ॥ অশাশাংবৎসাপরোভারমোক্তবাহনমাহ । চিত্রায়াঃ নক্ষত্রাশাংবৎসংজ্ঞকভারাক্ষকঃ পুত্রভিন্নাঃ
কন্তরভাঃ হিতঃ । অশবত্বকারশিত্রাঃ বৃত্তাঃ বৃত্তার্থকঃ বিত্তরুকারশিত্রাঃ বিকল্পত নক্ষত্রভাঃ বহুভাঃ
নপাংবৎসবিকল্প উত্তরভাগ ইতি কৃত্যর্থকঃ । অতোহপাংবৎসাং কিকিঘতো বৃহৎ বুলভারাক্ষক
আপস জকঃ । ভাশাশাংবৎসাং বড়ভিন্নাঃ পুত্রভিন্নাঃ হিতশিত্রাঃ বৃত্তাঃ বৃত্তার্থকো বিকল্প উত্তরো
নবাংশ ইত্যর্থঃ ॥ ২১ ॥ অশাশিব্রহ্মভাগভিন্নাঃ বহুভাঃ বহুভাঃ কিকিঘতঃ । বহুভাঃ বহুভাঃ
সূর্যসিদ্ধান্তেইতি । এইকৈক্যাবিকারোহর পূর্ণো পুত্রভিন্নাঃ ॥

ইতি ঐশকলমণকমার্গভৌমবরানবৈবজ্ঞানকলমণকমণকবিচিত্রে পুত্রভিন্নাঃ

নক্ষত্রগ্রহস্থতাবিকারঃ পূর্ণঃ ॥

নামে একটা তারা অবস্থিত । ইহার জ্যোতিষ ১ বাশি ২৭ অংশ এবং উত্তর বিকল্প
৩৮ অংশ । ২০ । চিত্রা নক্ষত্রের ৫ অংশ উত্তরে অপাংবৎস নামে একটা নক্ষত্র অবস্থিত, ইহার
জ্যোতিষ ১৮০ অংশ এবং ইহার উত্তর বিকল্প ৩ অংশ । এই নক্ষত্রের ৬ অংশ উত্তরে
অনতিদূরে আপনামে অপাংবৎসাপেক্ষা বৃহৎ একটা নক্ষত্র অবস্থিত আছে । এই আপের
জ্যোতিষ ১৮০ অংশ এবং উত্তর বিকল্প ২ অংশ । ২১ ।

ইতি জেলা চাকা মণিকগল্প উপবিভাগের অধীন বৃত্তা

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

ঐশিকমোহন, চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংস্কৃত ৩

প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ জ্যোতিষমণ্ড

সূর্যসিদ্ধান্তে গ্রহস্থতাবিকারঃ

সমাপ্ত ।

১৯০৮

গুহলাঘবঃ।

— ৫৭ —

ওঁ নমো গণেশায়। জ্যোতিঃপ্রবোধজননী পরিশোধ্য চিত্তং তৎস্বকর্ণচর্যগৈর্গহ-
নার্থপূর্ণা। স্বরাক্ষরপি চ তদংশকুটৈরুপায়ৈর্ক্যাক্ষীকৃতা জয়তি কেশববাক্ শ্রুতিশ্চ ॥ ১ ॥
পরিভ্রমসমৌর্ষিকেশচাপঃ দৃঢ়গুণহারলসংস্রবৃত্তবাহ। হ্রস্বলপ্রদমাতনুপ্রভং তৎ স্র-
রামং করণঞ্চ বিষ্ণুরূপং ॥ ২ ॥ যদ্যপ্যাক্ষরুক্রবঃ করণানি ধীরাণ্ডেবজ্যাক্ষধনুপাশ্র-
ন সিদ্ধিরদ্যং। জ্যাচাপকর্ণরহিতং সুলঘুপ্রকারং কর্তুং গ্রহপ্রকরণং ক্ষুটমুদ্যাতোহস্মি ॥ ৩ ॥
অহর্গণানয়নং। দ্যাক্ষীক্সোনিতিশক ঈশহং ফলং শ্রাচক্রাধ্যং রবিহতশেষকং তু যুক্তম্।

অথ প্রকৃতং গুহাণাং সাধনং তদর্ঘমহর্গণং বৃত্তধরেন সাধয়তি দ্যাক্ষীক্সোনিতেতি। শকা বর্তমানশালীবাহন-
শকযাতঃ বর্ধগণঃ দ্যাক্ষীক্সোনিতিঃ দ্বৌ অক্ষরচদ্বারঃ ইন্দ্রাশচতুর্দশ তৈর্বিচছারিংশদধিকচতুর্দশতে ১৪৪২-
ক্লিনিতো বর্দ্ধিতঃ সন্ গ্রহাৱন্তমারোষ্টকালপর্যন্তঃ বর্ধসমূহঃ সাং। স ঈশৈরেকাদশতিঃ ১১ জং ভক্তঃ
একহং ৪৭ ফলং তচক্রাধ্যং চক্রসংজ্ঞং রবিহতশেষকং রবিত্তির্দশতিঃ ১২ গুণিতং যচ্ছেকং তৎ চৈত্রাদ্যৈঃ
চৈত্রাদ্যারোষ্টকালপর্যন্তং গতমাসৈযুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং। অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ সদৃগুচক্রাৎ দৃশ্যতাং হস্ততে
তৎ দৃশ্যং এবজুতং যচক্রং তেন সহিতাদিতি ততো দিগ্ভিঃ ১০ যুক্তাৎ অমরৈরন্নয়িত্বাঃ ৩৩ ভক্তাদ্যং ফলং
তেহবিদ্যাঃ তৈঃ তৎ পৃথক্ যুক্তং মাসগণং শ্রাৎ। ততস্তৎ ত্রিষং ত্রিংশৎ ৩০ গুণিতং সৎ শুদ্ধপ্রতিপদ-
মারভ্য বাবত্যো দৃষ্টকালপর্যন্তং তিথয়ো গতান্তাভিযুক্ত যুক্তঃ কার্ধ্যঃ। ততস্তদেব নিরগ্রচক্রাঙ্গাংশাচ্যং নিরগ্রো
নিঃশেষো ন্যামৈকহো বচক্রান্তাঙ্গাংশঃ বড়ংশস্তেনাচ্যং যুক্তং তৎ পৃথক্ স্থাপ্যং অমৃতঃ পৃথক্ স্থাৎ অক্টিবটিকলকৈঃ
অক্ষরচদ্বারঃ ষট্কাং ষট্ এতিঃ চতুঃষষ্টিমিতৈ ৬৪ ভক্তাৎ যে লজ্জা উনাহাঃ করদিবসান্তৈঃ পৃথক্ স্থাৎ বিযুক্তং
হীনং অহর্গণং অহাং দিবসানাং সাবনানাক্ষণং সমূহো ভবেৎ। সোহহর্গণঃ শরৈঃ পঞ্চতিঃ হতঃ গুণিতং যচক্রং
তেন যুক্ত যুক্তঃ সপ্ততট্ঃ যচ্ছেকং ভগ্নিতঃ অজ্ঞাৎ চক্রমাগতস্তৎ দিনজো বারঃ শ্রাৎ। চৈত্র তর্হি সোহহর্গণঃ বারার্ধং
গৈকো নিরেকো বা কর্তব্যঃ। উক্তং চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—অষ্টীবারার্ধমহর্গণশ্চেৎ সৈকো নিরেকস্তিথ্যমোপি
তদ্বিধিঃ। অত্রোপপত্তিঃ। অত্র গ্রহাৱন্তে বিচছারিংশদধিকচতুর্দশতমিতঃ ১৪৪২ শক আসীৎ। তচ্ছকমারভ্য
গ্রহানরনার্ধং অবেন শকেনেষ্টশক উনীকৃতো গতবর্ধগণঃ সৌরো জাতঃ। বহুতং বর্ধানরুৎসুগপূর্বকমত্ৰ-

অহর্গণ আনয়ন। শকাবা হইতে ১৪৪২ হীন করিলে যে অক্ষ হইবে, তাহাকে ১১
দিয়া ভাগ করিলে যে অক্ষ লক্ষ হয়, তাহার নাম চক্র। এগার দিয়া ভাগ করিলে বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রভক্তপ্রতিপদাদি যত
চাক্রমাস গত হইয়াছে, তাহা যোগ করত ঐ যুক্তাক্ষকে দুই স্থানে রাখিবে। তদনন্তর

[illegible]

উক্ত চক্রাঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া এক স্থানের অঙ্কের সহিত যোগ করত সমষ্টির সহিত দশ ১০ যোগ দিবে। পরে ঐ দশযুক্ত অঙ্কে ৩০ দিয়া ভাগ করত বাহ্য লব্ধ হইবে, তাহাকে অন্ত স্থানক অঙ্কের সহিত যোগ করিবে। তদনন্তর ঐ যুক্তাঙ্কে ৩০ দিয়া

গ্রহণাং ধ্রুবকথনং । খবিধুতানভবান্তরণে ধ্রুবঃ ধমনল্য রসবার্দ্ধির জিহ্বরাঃ । সিত-
কটো ভম্বুখোথ খগা যমৌ শরকৃত্য গদিতো বিধুতুঙ্গজঃ ॥ ৬ ॥ শৈলা বৌ খচরা অগোঃ

ধূতা এবং চতুঃষষ্টিভুক্তাঃ চান্সা দিনক্ষয়াঃ হারিতি অত্রান্তরজ্ঞানকক্ৰষট্কেন বর্ষাণি ৬৬ এষাং দিনানি ২৪৮০
একত্র ৬৩৫৪৩২ অভিরেকত্র চ ৬৪ অভিভক্তে লঙ্কে ফলে ২৮৩৩৮২ অবয়বভাগঃ তেনানুপাতঃ । যদি
যড়্ভিত্তিকৈরেকদিনভূল্যমন্তরং তদেষ্টচক্রৈঃ কিমিতি । অতো নিরগ্রচক্রাঙ্গাংশযুক্ত্য ইত্থাপপন্নঃ এবং দিন-
ক্ষয়াক্ষাংশেবুটনাঃ কার্য্যাঃ যতো বর্ষমধ্যে চান্সদিবসেভ্যঃ সাবনদিনানি পঞ্চদিনান্নকানি দৃশ্যন্তে । অত উক্তঃ
উনাইর্কিবৃত্তমিতি । অত্র দিনক্ষয়াঃ সাবয়বা গ্রাহা তেন গৃহীতাঃ যতঃ সাবয়বদিনক্ষয়ো ন চান্সেযু
কৃতেষ্বর্গণঃ তিথ্যাস্তকালীনঃ স্তাৎ গততিথিযুক্তস্তাৎ । গ্রহাঃ সূর্য্যোদয়িকাঃ কর্তব্যাঃ এবং তিথ্যাস্তসূর্য্যোদয়য়ো-
র্ন্যম্যো দিনক্ষয়শেষমেষ ততেষু যোজ্যঃ যতস্তিথ্যাস্তাদগ্রে সূর্য্যোদয়ঃ পূর্বে বিযোজ্যমধুনা যোজ্যঃ তুল্যান্তয়ো-
র্নাশঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—তিথ্যাস্তসূর্য্যোদয়য়োস্ত মধ্যো সর্দৈব তিষ্ঠত্যবনাবশেষঃ । তাক্তেন তেনো-
দয়কালিকঃ স্তাতিথ্যাস্তকালে ছাগণোক্তথা স্থিতি । এবং সাবনোহর্গণো জাতঃ সপ্ততষ্টঃ সন্যজ্ঞানায়ঃ
স্তাৎ । যথা গ্রন্থাদৌ সোমবার আসীৎ । অত্র চক্রদিনানি ৪০১৬ সপ্ততষ্টানি শেষঃ ৫ তত্রানুপাতঃ যদ্যেক-
চকে পঞ্চবারা অন্তরং তদেষ্টচক্রৈঃ কিমিতি অতঃ শরহতচক্রমুগিতি ॥ ৪-৫ ॥ এবমভ্রগণং প্রসাধোদানীং মোক-
দয়েন ধ্রুবানাহ খবিধ্বতি শৈলা দ্বাবিতি চ । তরণেঃ সূর্য্যাস্ত ভম্বুখঃ ভানি রাশয়ো যুখে যন্ত স তথা রাশ্যাদ্যঃ
অয়ং ধ্রুবঃ স্তাৎ । অয়ং কঃ খবিধুতানভবাঃ খ' ০ বিধুঃ ১ তানান্তোকেপঞ্চাশৎ ৫২ ভবাঃ একাদশ ১১ ।
সিতকটঃ সিতা শুভ্রা ক্ক দীপ্তির্ভুক্ত তন্ত চান্সা ধ্রুবঃ খঃ শূন্যঃ ০ অনলাস্তরঃ ৩ রসবার্দ্ধিরঃ রসাঃ যট্ ৬ বার্কিয়-
শচদ্বারঃ ৪ এবং যট্চক্রাংশঃ ৪৬ জিহ্বরাঃ ১২ অত্র সর্পক্রাকান্যঃ বামতো গতিস্তায়ঃ । বিধুতুঙ্গজঃ বিধো-
শলন্ত যন্তুঙ্গঃ মনোজঃ তন্ত ধ্রুবো গদিত উক্তঃ । খগাঃ গ্রহাঃ নব ৯ যমৌ বৌ ২ শরকৃত্যঃ শরাঃ পঞ্চ কৃত্য-
শচদ্বারঃ এবং পঞ্চচক্রাংশঃ ৪৫৬ । অগো রাহো ধ্রুবঃ শৈলাঃ কুলচালাঃ সপ্ত ৭ বৌ প্রসিকৌ ২ খশরাঃ খঃ
গৃহ্যঃ শরাঃ পঞ্চ এবং পঞ্চাশৎ ৫০ । ক্রিতিভুবঃ ক্রিতের্ববতীতি ক্রিতিভূঃ তন্ত মঙ্গলস্তায়ঃ ধ্রুবঃ ভূঃ এক ১
তহানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ দন্তাঃ দ্বাত্রিংশৎ ৩২ । বিদুঃ বৃহস্পতী কেলস্তায়ঃ ধ্রুবঃ অরুণশচদ্বারঃ ৪ গুণাস্তরঃ ৩ উড়্ণি
নক্ষত্রাণি সপ্তবিংশতিঃ ২৭ । স্বরাণাং দেবানাং গুরোঃ বৃহস্পতেঃ ধ্রুবঃ খঃ শূন্যঃ যট্ ৬ যমৌ বৌ প্রসিকৌ যমৌ
বৌ এবং যট্ ৬ বিংশতিঃ ২৬ বধিলাঃ বসব অষ্টৌ ইলা পৃথী একা এবমষ্টাদশ ১৮ । ভূগোঃ শুক্রস্ত যদ্বাত্র

গুণ করিয়া শুক্রপ্রতিপদাদি যত তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ করিবে । পরে উক্ত
চক্রাককে ছয় দিয়া ভাগ করত ঐ অঙ্কের সহিত যোগ করিয়া যুক্তাককে দুই স্থানে
রাখিবে । অনন্তর এক স্থানস্থ অঙ্কে ৬৪ দিয়া ভাগ করত যে অঙ্ক লক্ষ হইবে,
তাহা অগ্রস্থানস্থ অঙ্ক হইতে হীন করিলে যাঁহা হইবে, এই শাস্ত্রে তাহার নাম অহর্গণ
অর্থাৎ দিনবৃন্দ । বার মিলাইতে হইলে পূর্ব্বোক্ত চক্রাককে ৫ পঞ্চগুণ করত অহর্গণের
সহিত যোগ দিয়া ৭ দ্বারা ভাগ করিলে অবশিষ্টাকে সোমবার অবধি ষার জাত হইবে ।
অর্থাৎ যদি ১ অবশিষ্ট থাকে তবে সোমবার । যদি কদাচিৎ বারের সহিত অনৈক্য
হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা হীন করিবে ॥ ৪-৫ ॥

গ্রহগণের ধ্রুব কণন । রবিঃ ধ্রুব রাশ্যাদি ০১১৪১১১, চন্দ্রেব ০৩৪৬১১১, চন্দ্রোদয়ের

ক্ষিত্তিবো ভূতবদন্তা বিদঃ কেন্দ্রভাক্তিগুণোড়বঃ সুরগুরোঃ খং ষড়্‌যমা বশিলাঃ ।
 দ্রাক্ষেন্দ্রস্ত ভূগোঃ কুশক্রমলা রাশ্যাদিকোহথো শনৈঃ শৈলাঃ পঞ্চভুবো যমাক্ষর ইমেহং
 ক্ষেপকঃ কথ্যতে ॥ ৭ ॥

গ্রহণাং ক্ষেপকর্থনং । কজা গোজাঃ কুবেরাস্তপন ইহ বিধৌ শূলিনো গোভুবঃ ষট্
 তুঙ্গেহক্ষাত্যষ্টিদেবাস্তমসি থমুড়বোহষ্টাগ্রহয়োথো মহীজে । দিক্‌শৈলাষ্ট জকেন্দ্রে বিভকলন-

কেন্দ্রং শীত্ৰকেন্দ্রং তন্ত্র ক্রবঃ কুঃ একঃ ১ শক্রাঃ চতুর্দশ ১৪ যমলৌ ধৌ ২ । শনৈরপি দ্বাশ্রাদ্যোহয়ঃ
 ক্রবঃ শৈলাঃ সপ্ত ৭ পঞ্চভুবঃ পঞ্চদশ ১৫ যমাক্ষরঃ যমৌ ধৌ অক্ষরশ্চত্বারঃ এবং দ্বিচত্বারিংশৎ ৪২ এতে
 গ্রহক্রবা রাশ্যাদ্যাঃ । অত্রোপপত্তিঃ অত্রাচার্যোণ একাদশতট্টানি বর্ধানি কৃহাহর্গণানয়নং কৃতং এবং যোহহর্গণঃ
 ন একাদশবর্ষমবাস্থ এব তদ্বৎপরা যে গ্রহাঃ তে একাদশবর্ষমধ্য এব ভবন্তি অতো যাবন্তি চক্রানি ভূতানি
 তেষাং গ্রহানানীর এতেহু গ্রহেহু প্রক্ৰিয়া গ্রহশকাদিমারভ্য গ্রহাঃ স্থিরিতি । এরমাত্রাচাৰ্যো একমিতচক্রা-
 দেকাদশবর্ষাক্ষক্যং গ্রহাঃ সাধিতাঃ তে যথাকল্পসৌরবর্ষেঃ কল্পগ্রহভগ্নাঃ তদেকাদশবর্ষেঃ কতীতি অত্রাগতানাং
 ভগণানাং প্রয়োজনাতাবাৎ রাশ্যাদ্যা এব গৃহীতাঃ তেষাং ক্রবসংজ্ঞা কৃত্য স্থিরত্বাৎ । রাশ্যাদ্যা এব গৃহীতাঃ
 তেষামহর্গণং প্রসাদপূর্বকপর্ণেক্তরীত্যা গ্রহাঃ সাধিতা তে গ্রহেহু যোজ্যাঃ । অত্রাচার্যো দ্বাদশরাশিগুচ্ছান্
 কৃহ্য ক্রবসংজ্ঞাঃ কৃতাঃ অতো দিনগণাগতগ্রহেহু ক্রবা বিযোজ্যা ইত্যগ্রে তৎ উক্তমন্তি চক্রগুচ্ছত্বাৎ । অত্র
 বালাবোধার্থঃ শূলীকর্ণ একাদশবর্ষাণানয়নমহর্গণঃ ৪০১৬ অত অয়মহর্গণো বিশ্বগুণপ্রিরবাকৈর্ভক্ত ইত্যাদিনা
 জাতো মধ্যমরবিঃ ১১২৮১০১৩০ অয়ঃ দ্বাদশভুকো জাতো রবিক্রবঃ ০১১৪৩১১ এবং সর্বেষাং গ্রহাণাং
 ক্রবাঃ উৎপদ্যাঃ এবং ক্রবানুজ্ঞা ক্ষেপকমাহ অর্থতি । অর্থ শনৈঃনন্দুরবাচি ক্রবকথনান্তরং ক্ষেপকঃ কথ্যতে
 ইত্যর্থঃ ॥ ৬-৭ ॥ কজা ইতি । তপনে সূর্যো তপনঃ সবিতা রবিরিত্যভিধানাৎ গৃহাদ্যাঃ গৃহাঃ রাশয়ঃ আদৌ
 যন্তেতি রাশ্যাদ্যাঃ ক্ষেপকঃ স্তাৎ । কজাঃ একাদশ ১১ গোজাঃ গাব নব অজঃ চন্দ্রঃ একঃ ১ এবমেকোন-
 বিংশতিঃ ১২ কুবেরাঃ বেদান্তদ্বার এবমেকচত্বারিংশৎ ৪১ । ইতি । বিধৌ চন্দ্রে শূলিন একাদশ ১১ গোভুবঃ
 একোনবিংশতিঃ ১২ ষট্‌ প্রসিদ্ধাঃ ৬ তুঙ্গে চন্দ্রমল্লোচে অক্ষাঃ পঞ্চ ৫ অতঃসূরঃ সপ্তদশ ১৭ দেবান্নরপ্রাঃ ২৮ ।
 ৩৩ তমসি রাহৌ খং শূন্তং • উড়বঃ সপ্তবিংশতিঃ ৩৭ অষ্টাগ্রঃ অষ্টত্রিংশৎ ২৮ । অথো রাহুক্ষেপককথ-
 নান্তরং মহীজে ভৌমে দিশৌ দশ ১০ শৈলাঃ সপ্ত ৭ অষ্টৌ প্রসিদ্ধাঃ ৮ । জকেন্দ্রে বুধশীত্ৰকেন্দ্রে বিভকলনবভং
 নিগতাঃ ভকলাঃ সপ্তবিংশতিকলা যম্মাৎ এবং ভূতং যমবভং রাশিনবকং তন্তেন রাশ্যষ্টকং ৮ একোনত্রিংশ-
 ত্যগাঃ ২২ ত্রয়ত্রিংশকলা ৩৩ ক্ষেতি । পূজিতে গুরৌ অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ অধিনৌ যৌ ২ ভূপাঃ ষোড়শ ১৬ । শৌক্রে
 শুক্রস্তেহং তস্মিন্ শুক্রকেন্দ্রেহজিনখনব অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ নবাঃ বিংশতিঃ ২০ নব প্রসিদ্ধাঃ ৯ । শনৌ গোতিবি-
 শ্বগভুলাঃ গাবৌ নব ৯ তিথ্যুঃ পঞ্চদশ ১৫ ষর্গা একবিংশতিঃ ১২ এতিস্তলাঃ শনিক্ষেপকঃ স্তাৎ । অত্র

৯২৪৪৫০, রাহুর ৭২৪৫০১০, মঙ্গলের ১২৫১০২১০, বুধশীত্ৰের ৪১০২৭১০, বৃহস্পতির
 ০২৬১৮৮০, শুক্রশীত্ৰের ১১৪৪২১০ এবং শনির ক্রবরাশ্যাদি ৭১৫১৪২ ॥ ৬-৭ ॥

গ্রহগণের ক্ষেপক । রবির ক্ষেপ-রাশ্যাদি ১১১২৪৪১০, চন্দ্রের ১১১২৮৬০ চন্দ্রো-
 চ্চের ৫১৭১৩৩০, রাহুর ৭২৭১৩৮০, মঙ্গলের ১০৭১৮১০, বুধশীত্ৰের ৮২২১০৩০, বৃহস্পতির
 ৭২১১৩৮০, শুক্রশীত্ৰের ৭২০১৮১০ এবং শনির ৯১৫১২১০ । অহর্গণ দ্বারা সংসাধিত গ্রহগণের

বভং পুজিতেহ্যশ্বিতুপাঃ শৌক্রে কেশ্রে গৃহাদ্যোহজিনখনব শনৌ গোতিথিস্বর্গতুলাঃ ॥৮॥
দিনগণভবথেষ্টচক্রনিরুপবানৌ দিবসকুহুদয়ে স্বক্কেপযুক্ত মধ্যমঃ স্যাৎ । নিজনিজ-
পুরেখাঙ্কস্থিতাদ্যোজনৌবাঙ্গসলবমিতলিষ্টাঃ স্বর্গমিন্দৌ পরে প্রাক্ ॥ ৯ ॥

গৃহাদ্য ইতি সর্বত্র সংখ্যতে । অত্রোপপত্তিঃ যেহং গৃহাঃ তে গ্রহাঃ স্তম্ভাঃ জাতাঃ অতো গ্রহাঃ স্তম্ভগ্রহা
অত্র যোজ্যঃ তে কলাদিতঃ স্থারিতি । তৎসাধনং যথা—স্বাক্ষীতুলাং ১৪৪২ শব্দ প্রকল্প্য চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদি
সূর্য্যোদয়িকা মধ্যমা গ্রহা যম্মাত্রস্বাং পক্ষাদ্যে যে ঘটস্তে ততৎপক্ষেভ্যস্তে তে সাধিতান্তেবাং ক্কেপক-
সংজ্ঞা কৃতা যতঃ ক্ষিপ্যতেহনৌ ক্কেপঃ অস্ত গ্রহেহু ক্কেপ্যস্বাং ক্কেপকত্বং ॥ ৮ ॥ এবং ক্কেপাহুস্তা ক্রমপ্রাপ্তাঃ
অহর্গণাং মধ্যমগ্রহানয়নমাহ দিনগণেতি । দিনগণাদহর্গণাং ভব উৎপন্নো বক্ষ্যমাণরীত্যাহর্গণাং সাধিতো
গ্রহচক্রং নিম্নো গুণিতো যো ক্রবন্তত উনঃ যন্ত ক্কেপো য উক্তশ্চেন যুক্তো দিবসঃ কৃতঃ সূর্য্যস্ত উদয়ে মধ্যমঃ
স্তাৎ । লঙ্কারাং মধ্যমাকৌদয়সময়ময়ে মধ্যমো গ্রহঃ স্তাদিতাতিপ্রায়ঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—
দশশিরঃপুরি মধ্যমভাস্বরে ক্ষিতিজসরিধিগে সতি মধ্যম ইতি । অয়মুদয়াস্তরসংক্রমতঃ সন্ লঙ্কামধ্যমাকৌ-
দয়কালিকো ভবতি । উদয়াস্তরস্ত স্বল্পদ্বাদ্যচার্য্যেণ তাক্রমতো ন দোষঃ । তস্ত স্বদেশীয়করণার্থং সংস্কার-
মাহ নিজনিজেতি । নিজঃ নিজঃ স্বীয়ঃ স্বীয়ঃ যৎ পুরং গ্রহকর্তৃগুণকন্ত যন্নগরং তচ্চ রেখা চ অনয়োরস্তর্গম্যে
স্থিতো বর্তমানো যো যোজননৌঘঃ যোজনানাং সমুহস্তস্বাং যো রসৈঃ বড়্ভির্ভবঃ তেন মিতাঃ বাঃ লিষ্টাঃ
যৎকলাদিবিসং কলাং তৎ ইন্দৌ চন্দ্রে স্বঃ ধনঃ ঋণং হীনঞ্চ কার্য্যং । কল্পিত্ব সতি পরে প্রাক্ রেখাতঃ স্বদেশে
সতি পশ্চিমায়াঃ ধনং পূর্ব্বভাঙ্গুণমিতার্থঃ । অত্র পূর্ব্বভোগপত্তিঃ পূর্ব্বমেবোৎক্রান্তি উত্তরাক্ষপত্তিপত্তির্বা
যঃ কৃতো লঙ্কারাং মধ্যমো গ্রহঃ স স্বদেশীয়ঃ কর্তব্যঃ । অতো দেশান্তরং দেশন্তদেশান্তরং দ্বিবিধঃ পূর্ব্বাপরং
যাম্যোস্তরঞ্চ যাম্যোস্তরং যন্তচ্চরং তচ্চ রেখাকৌদয়লঙ্কাকৌদয়োরস্তরং তদেব প্রতিপাদয়িষ্যতি । পূর্ব্বা-
পরং রেখাকৌদয়োরস্তরং রেখামধ্যরেখাভূব ইতি শেখঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—বল্লকোজ্জয়িনী-
পুবেগ্নিরি ক্রক্কেত্রাদিশোনাং স্পৃশৎ সূত্রং মেরুগতং বুধৈর্নিগদিতং সা মধ্যরেখাভূব ইতি । অত্র রেখাকৌ-
দয়াং স্বাকৌদয়ঃ কক্ষা ভবিষ্যতি । ইতি জ্ঞানার্থমুপায়ঃ লঙ্কারাং উক্তঃ । পরমো ভূপরিধিঃ সপ্তারি-
নন্দাক্রিডুভ্যঃ ৪২৬৭ । মেরৌ পরিধেরভাবঃ মধ্যম পাভঃ । স যথা লঙ্কারামপজ্ঞাতাবালম্বজ্যাপহমাজিজ্যা-
তুলা । অতঃ যদি জিজ্যাতুলায়া লম্বজয়া অয়মুক্তো ভূপরিধিতদেটজ্যালম্বজয়া কিমিতি লম্বজ্যাদাঃ
সর্বত্র জিজ্যাতোন্নত্যাং উক্তাং সর্বত্রো নথভূপরিধিঃ স্তাদতঃ স্থার্থমষ্টচক্রাংশ্চতুর্মিতো গৃহীতঃ ৪৮০০ ।
ততোহুপাতঃ যদ্যোভিঃ পরিধিযোজনৈ ৪৮০০ গ্রহো গতিকনাঃ ক্রামতি তদেষ্টৈঃ রেখাংশদেশান্তরযোজনৈঃ
কিমিতি অত্রায়ং সংস্কারশ্চন্দ্রেব কৃতঃ । অস্ত্রেবাস্তেরলভ্যাং ন কৃতঃ স্বজান্তরভ্যাং কর্ণগৌরবভয়াং
তাক্রমতো ন দোষায় । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্বজান্তরদ্বাদবহুপযোগাং প্রসিদ্ধতাবাচ্চ বহুপ্রমাণাং ।
গৃহস্ত তজ্জৈস্তরুভাতয়েন যন্ত্যজ্যতেহর্ধৌ ন স দূষণায়েতি । অতো রেখাংশদেশান্তরযোজনানান্তি ৭২০
গুণঃ পরিধিঃ ৪৮০০ হরঃ গুণহরৌ গুণেনাপবর্ত্তিতো জাতো হরঃ ষট্ ৬ অত উক্তং নিজনিজেত্যাদি । ধন-
গৌপপত্তির্বা যে গৃহান্তে মধ্যরেখোদয়জাঃ মধ্যরেখাতঃ পূর্ব্বদেশে রেখোদয়াং পূর্ব্বং সূর্য্যোদয়ঃ অতঃ ঋণং

মধ্য হইতে চক্রগুণিত গ্রহগণের স্বীয় স্বীয় ক্রবাক্ষ হীন করত গ্রহদিগের স্বীয় স্বীয় ক্কেপাক্ষ
যোগ করিলে সূর্য্যোদয়কালীন গ্রহগণের মধ্য হইবে । আর মধ্যরেখা হইতে স্বীয়

গ্রহাণাং মধ্যানয়নং । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ । স্বধনমূলবহীনৌ দ্ব্যবজোহর্কজ্ঞগুক্রাঃ
খতিখিতগণেনা লিপ্তিকাংসংশকাদ্যাঃ । গণমহুহতিরিন্দুঃ স্বাদিত্তভাগহীনঃ খমহুহত-
গণেনো লিপ্তিকাংসংশপূর্নঃ ॥ ১০ ॥

ক্রিয়তে রেখায়াঃ পশ্চিমদেশে স্থিতানাং রেখোদয়ানন্তরং স্বর্কোদয়ঃ অতঃ ধনং ক্রিয়ত ইত্থাপন্নং ॥ ৯ ॥
অথ সূর্য্যবৃধগুক্রচন্দ্রানেকবৃন্তেন সাধয়তি স্বধনগতি । স্বস্তাহর্গণস্তৈব খনগলবঃ সপ্তত্যাংশঃ তেন হীনো
দ্ব্যবজোহর্গণঃ স এব অর্কজ্ঞগুক্রাঃ সূর্য্যবৃধগুক্রাঃ ভাগাদ্যাঃ দ্ব্যন্তেষাময়ং সংকারঃ লিপ্তিকাহ কলাহ
খতিখিতেন গণেন সার্কশতভক্তাহর্গণেন উনা ইতি এতদ্রুতং ভবতি । অহর্গণঃ সপ্তত্যা ৭০ ভাজ্যঃ ফলং
ভাগাঃ বহুেষং তৎ ষষ্ট্যা গুণাং পুনঃ সপ্তত্যা ৭০ ভাজ্যঃ ফলং কলাঃ পুনর্যচ্ছেষং তৎ ষষ্টি ৬০ গুণিতং সপ্ততি-
৭০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ তেন অংশাদিনা অহর্গণো হীনঃ কার্য্যঃ । ততোহহর্গণঃ সার্কশতেন ১৫০ ভাজ্যঃ
ফলং কলাঃ শেষং ষষ্টি ৬০ গুণং সার্কশত ১৫০ ভক্তং ফলং বিকলাঃ তেন কলাহীনা তৎ ফলং হীনং সৎ
ভাগাদ্যা মধ্যমাঃ সূর্য্যবৃধগুক্রাঃ স্যুরিতি । অত্র বিকলাঃ ষষ্ট্যা ভাজ্যঃ ফলং মূলং কলাহ যোজ্যঃ কলা
অপি ষষ্টিভক্তাঃ ফলং ভাগেযু যোজ্যকলা অপি ষষ্টিভক্তাঃ ফলং ভাগেযু যোজ্যঃ ভাগান্ত্রিশতভক্তাঃ ফলং
রাশয়ঃ স্যুঃ । ততস্তত্র চক্রহর্গঃ স্বধবকো হীনঃ কার্য্যঃ ক্ষেপঃ সংযোজ্যঃ । ততস্তত্রাশয়ে দ্বাদশভক্তা
ভগণাঃ স্যন্তে প্রয়োজন্যভাবাং ভাজ্যঃ । রবিরাস্কোভগণাগ্রহণে পূর্বেশানয়নার্থোপযুক্তাঃ সন্নি অতন্তে
স্থাপাঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্র পূর্নগতাঃ গৃহসাধনঃ কর্তব্যং তত্র পূর্নগতিজ্ঞানোপায়ো যথা পূর্নং ব্রহ্মণা
চৈবাদৌ রবিবারে ভচক্রং ক্রান্তিমণ্ডলাদিবৃত্তাচ্যং প্রবহানিলে পশ্চিমগতো ক্ষিপ্তং তত্র গ্রহাঃ প্রবহানিল-
বশেন ভচক্রং ক্রানয়িত্বা ভিন্নভিন্নরা পূর্নগতাঃ স্বস্থানাং কিকিৎকিকিচ্চলিতাঃ । এবং প্রত্যহং বিলোকা-
মানে গৃহাণাং পূর্নগতিভিন্না ভিন্না দৃষ্টা । অত্র গৃহানয়নে কশিচছুপায়ো ন দৃগুতে প্রতিদিনং দিলক্ষণগতিস্বাং ।
তত্রৈব ব্রহ্মণা বিরচিতং গোলকব্রহ্মলক্ষিতং বৃদ্ধা প্রত্যহং গ্রহা বোধিতাঃ এবমদাতনধন্তনয়োরন্তরং
গ্রহস্ত গতিঃ । এবং গ্রহভগণভোগপর্য্যন্তং গ্রহগতীরানীয় তাস্থ মধ্যো বা পরমাধিকা গতির্বা চ পদমাল্লা
তয়োর্বোপাস্ত্রমধ্যগতিঃ সৈবাসীকৃত্য সা দুঃসাধ্যা সন্ধ্যাণাং বিকলা কোট্যাশাদীনামলক্ষ্যদ্বাং সা স্থলা জাতা
সৈবাসীকৃত্য এবঃ ক্রিয়তাপি কালে যাতে বসিষ্ঠাদিভিক্সিলোক্যমানে গতেরন্তরঃ দৃষ্টং । এদমন্তোরপি
আর্য্যভট্টব্রহ্মগুপ্তভাস্করাদ্যন্তর্যেব গুজ্য গত্যো ভিন্না দৃষ্টান্তেভ্যা ভগণা অপি সাধিতান্তে যথা যদ্যেকদিনে-
নৈতাবতী গতিস্তদা কল্পদিনৈঃ কিমিতি এবং সিদ্ধান্তে গ্রহভগণাঃ ভিন্নভিন্নাঃ পাঠপঠিতান্তে তৎকালমেব

স্বীয় দেশান্তর যোজনের বর্ধভাগ পস্মিমিত কলাদি চক্রে যোগ বা হীন করিবে । মধ্য-
রেখার পশ্চিমদেশে ঐ কলাদি যোগ এবং পূর্বদেশে হীন করিবে ॥ ৮—৯ ॥

গ্রহগণের মধ্যানয়ন । রবি ও চন্দ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে পৃথক পৃথক হই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অহর্গণকে ৭০ দিয়া ভাগ করত অবশিষ্টাঙ্ককে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
৭০ দ্বারা ভাগ করিবে । এইরূপে বিকলাদি করিতে হয় । পরে ৭০ দিয়া ভাগলক্ষ অঙ্ককে
অন্ত স্থানস্থ অহর্গণ হইতে হীন করিবে এবং পুনরায় অহর্গণকে ১৫০ দিয়া ভাগ করত

চন্দ্রোচ্চরাহোপস্থানরনং । নবহুতদিনসম্বন্ধজুত্বং লবাদ্যং ভবতি খনগজ্য-

ঘটতে ন। ইদানীং মৰ্চ্ছান্তরিতা দৃষ্টান্তে । উক্তং বরাহসংহিতায়ঃ—উক্তাভাবে বিকৃতিঃ প্রত্যক্ষপরীক্ষণ-
কাজমিতি । বসিষ্ঠসিদ্ধান্তেহপি—ইং মাণ্ডব্যসংক্ষেপাহুতঃ শাস্ত্রং ময়োদিতং । বিসম্ভী রবিচন্দ্রাদ্যো-
র্ভবিষ্যতি যুগে যুগে । যুগে যুগে মহতি কালে বিসংসনং বিস্মৃতিঃ শিথিলত্বমিতি যাবৎ । উক্তং সূর্য্য-
সিদ্ধান্তে—শাস্ত্রমাদ্যঃ তদেবেদং বৎ পূৰ্ব্বং গ্রাহ ভাস্করঃ । যুগানাং পরিবর্তেন কালভেদোহহু কেবলঃ ॥
ব্রহ্মসিদ্ধান্তেহপি—খ্যানগ্রহোপদেশাধীক্ জাত্বা হুদৈবজ্ঞঃ । তৎ সংকৃতগৃহভ্যঃ কৰ্ত্তব্যো নির্ণয়াদেশাবিতি ।
অমুন্যচাৰ্যেণ নলিকাবন্ধেন গ্রহানাবেধ গ্রহান্তরাপি কৃতানি লক্ষিতানি । তদ্বখা—সৌরপক্ষীয়ঃ সূর্য্য-
চন্দ্রোচ্চক নবকালান্যুনা সৌরপক্ষীয়ঃ চন্দ্রো ঘটতে আৰ্য্যপক্ষীয়ো ভৌমগুরুবাহবঃ । বুধকেন্দ্রং ব্রহ্মপক্ষীয়ঃ ।
আৰ্য্যপক্ষীয়ঃ শনিঃ পঞ্চাশাবিকো ঘটতে শুক্রকেন্দ্রং তু ব্রহ্মপক্ষীয়ার্য্যপক্ষীয়োর্যোগাৰ্দ্ধতুল্যঃ ঘটতে
অগ্নিন কালে এতে দুগ্গোচরাঃ এবমগ্নেহপি ভবিষ্যদ্বহাগধৰ্ম্মলক্ষিকাব্যাদিনা গ্রহবেধঃ কৃত্বা অন্তরাপি
লক্ষয়িত্বা গ্রহকরণানি কার্য্যগীতাপ্তে গ্রহসমাপ্তাবাচাৰ্যোগাপ্যুক্তমস্তি । অতোহগ্নিন কালে অত্রত্যা এষ গ্রহা
ঘটতে এবমনরা বৰ্ত্তমানঘটনয়া জাতা মধ্যমা রবিরতিভাগাদ্যাঃ ০৫০৮১০১৭১২ । তত্রামুপাতঃ যদোকদিসে-
নৈতাবতী পতিস্তদাহর্গণেন কিমিতি অহর্গণন্ত পতিঃ গুণঃ অত্র খণ্ডগুণনার্থং পতেরেকং খণ্ডঃ পতাপেক্ষয়া
অধিকঃ গৃহীতঃ ০৫০৮১০৪১১৭১২ অস্তাপি একো হুতঃ অন্তরঃ ০১০৫০১২৫৪২৫১ অনেনাহর্গণো গুণাঃ
রূপগুণাহর্গণাচ্ছাধ্যাঃ । অত্র কর্ণসৌরবঃ লাম্ববার্থং গুণাঃ রূপগুণাহর্গণাচ্ছাধ্যাঃ অত্র কর্ণসৌরবঃ লাম্ব-
বার্ধমিৎ ০১০৫০১২৫৪২৫১ যদ্যেকসম্ব্যঃ জাত্বা কেনাপি গুণাঃ এবং সপ্ততি ৭০ গুণিতেকল্পঃ রূপঃ ১
নিঃশেষং ভবতি । অতো গুণো রূপগুণঃ সপ্ততিভুক্তঃ কলেন রূপগুণোহহর্গণো হীনঃ বতোহধিকং গৃহীতং
উভয়ত্র রূপতুল্যস্ত গুণস্তাবিকৃত্ত্বান্নাশঃ । এবং স্বখনগলবহীন ইতি । অথ পতেরপেক্ষাধিকং গৃহীতং বৎ খণ্ডঃ
০১০১২৪০১০ অনেন গণো গুণাঃ কলং রবো হীনঃ কার্য্যং অধিকত্বাৎ । অত্রাপি লাম্ববার্ধমিৎ খতিখতিঃ
১৫০ সর্বাণিতজাতকলাহানে রূপঃ ১ অতঃ কলাহ খতিখিত্তগণেন ইতি । যা মধ্যমার্গপতিঃ সৈব বুধগুরুয়ো-
দৃষ্টা অতো রবিবুধগুণা মধ্যমাস্ত এব । অথ চন্দ্রঃ স্থাধরতি গণমমুহতিরिति । গণোহহর্গণঃ মনুচ্চতুর্দশ
১৪ অরোহিতীর্নাং চতুর্দশগুণোহহর্গণঃ অংশপূর্ণো ভাগাদ্যঃ ইনুচ্চন্দ্রঃ স্তাৎ । কিং বিশিষ্টঃ ঋত্ৰিভূতাপেন
সপ্তদশগণেন ১৭ হীনঃ কার্য্যঃ পুনর্লিপিচ্চ কলাহ খমমুচ্চতুর্দশগুণাধিকশতেন ১৪০ হতো গণস্তেনানঃ
স কার্য্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অত্র চন্দ্রস্ত মধ্যমা পতিঃ ১৩১৪০৪০৫১৫৬০ অনন্ন গণো গুণাঃ । তত্র
পতেরধিকং খণ্ডঃ গৃহীতং ১৩১০৩৫১৭১৩৫১ । অত্রাপি লাম্ববার্ধং পূর্ণাচতুর্দশ গৃহীতঃ । অত উক্তং গণ-
মমুহতিরिति । ইধকতুর্দশভ্যঃ কিরনরমস্তি চতুর্দশগুণং ৪০২৪০৪২১১২ ইং সপ্তদশগুণিতং জাতং উর্ধ্ব-
হানে ১৪ অত্রোভয়ত্র চতুর্দশতুল্যগুণো অতঃ ঋত্ৰিভূতাপহীন ইত্যুক্তঃ । ততো পজ্ঞাপেক্ষয়া বৎ গৃহীতমধিকং
খণ্ডস্তদ্বিৎ ০১০১২৫৪২৫১ খমমুহতিঃ সর্বাণিত জাতং কলাহানে রূপং সপ্তগঃ স্বখনবো হয়ঃ রূপগুণাবিকৃত-
ত্বাৎ । খমমুহতগণোনো লিপিচ্চাবিতি । স্বব্রহ্মবন্ধপেক্ষাসংস্কারঃ সর্কেবাং গ্রহাণাং কার্য্য এবং ১০৪

লক্ষ্যকে পূর্বোক্ত বিবোধিত্যঙ্কের কলাদি হইতে বিরোধ করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
সেই অংশাদিই রবির মধ্য । ঐ অংশকে ৩০ দিবা ভাগ করত রাশি করিবে এ বৎ
রাশিকে ১২ ঘাৱা ভাগ করিলে লক্ষ্য ভাগাদিই রবির মধ্য হইবে । তৎপরে পূর্বপ্রক্রিয়া-
বতে রবির প্রত্যেককে চক্রাঙ্কদ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে উক্ত মধ্য হইতে হীন করত

ব্রজোপেতলিপ্তঃ । নবকুতিরিবুবৈদৈর্ঘ্যসঙ্গাচ্ছায়াপ্তাং ফলনবকলিকৈক্যং ভাদ্রশুক্র-
শুদ্ধঃ ॥ ১১ ॥

ইতি চন্দ্রঃ প্রসাধোদানীকশ্রোত্রাঙ্কোঃ সাধনমেকবৃত্তেনাহ নবহতেতি । নবতিঃ ৯ হতে ভক্তো যো দিন-
সংজ্ঞাহর্গমঃ স এব লবাধ্যাং চন্দ্রভুগ্গকন্দ্রমন্ডোক্তং ভবতি । কিং বিশিষ্টং ধনগৈঃ সপ্তত্যা ৭০ ভক্তো যো
হ্যত্রজোহর্গমন্তেন উপেতা যুক্তা লিপ্তাঃ কলা যন্ত তত্থা গণত্ব সপ্তত্যাংশেন কলাবিকলারূপেণ যুক্তমিতার্থঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ । মন্ডোক্তশীঘ্রোচ্চাধিগতিজ্ঞানং তৎ স্থানকাগ্রে করণোপপত্তৌ সনিত্তরং বক্ষ্যামঃ । অত্র তু
কেবলানুগুণতিম্বীকৃত্যোপপত্তিরূচ্যতে । তত্র চন্দ্রোচ্চগতিঃ ০।৬।৪।০।১।২।৪।৪০ অত্রৈক্যং খণ্ডসত্তেন্দ্র্যনাং
গৃহীতং ০।৬।৪০ অনেন গণো গুণাঃ তত্র লাঘবার্থং ইদং নব ৯ সর্বাংশং জাতমুচ্ছ্রাহনে রূপং সগণো বিকৃতভা-
জ্যক্তঃ । অতো নবহত ইত্যুক্ত অবশিষ্টং খণ্ডঃ ০।১।১।২।৪।৪০ ইদং সপ্ততি ৭০ সর্বাংশং জাতং উচ্ছ্রাহ্যাহানে
রূপং ১ অতঃ খনগভক্তভ্রাত্রজোপেতলিপ্তমিতি । যতঃ পূর্বখণ্ডঃ নূনং গৃহীতং অতো বৃদ্ধঃ । এবঞ্চন্দ্রোচ্চঃ
প্রসাধোদানীঃ রাহুঃ প্রসাধয়তি নবকুতিরিবুবৈদৈরিতি । নবকুতিঃ একোদবিশত্যা ১৯ ইবুবৈদৈশ্চ ইববঃ
পঞ্চ বৈদান্ধারঃ ঋগ্বেদাদ্যাঃ প্রসিদ্ধাঃ এভিঃ পঞ্চচর্যারিংশতিঃ ১০ দ্বিধাগণাং আশ্রাৎ গণঃ একত্র একোন-
বিশতিতক্তাঃ অংশাদিকলঙ্গুঃ ২৮ । অত্র চ পঞ্চচর্যারিংশতঃ ফলকলাদ্যাঃ এবং ফলনবকলিকৈক্যং উত্তরো-
র্ভাগাদিককলাদিকফলয়োধোঃ চক্রশুদ্ধো দ্বাদশ ১২ শুদ্ধস্ততে ক্রবক্ষেপসংস্কৃতঃ অষ্টঃ রাহুঃ ভাদ্রিত্যর্কঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ । রাহুর্নাম পাতঃ পাতো নাম ক্রান্তিমণ্ডলয়োঃ স স্থাসঃ । সূর্য্যো যস্মিন্ বৃত্তে ভ্রমতি তৎ
ক্রান্তিবৃত্তং ক্রান্তিমণ্ডলাৎ গ্রহো যাবতাস্তরেণ দৃষ্টতে তাবতোহস্তরস্ত শরসংজ্ঞা কৃতা । এব' রবিবাতিরিক্তাঃ
সর্ব্বে গ্রহাঃ ক্রান্তিমণ্ডলেন ভ্রমন্তি শরভূলাস্তরেণ গ্রহাঃ যত্র ভ্রমন্তি তদ্বৃত্তস্ত বিমণ্ডলসংজ্ঞা কৃতা । এবং
ক্রান্তিবৃত্তশরভূদসম্পাতস্ত বিলোমগতির্দৃষ্টা তজ্জ্ঞানং যথা গোলে পূর্বসম্পাতাভ্রমসম্পাতঃ কিরন্তির্ভাগৈঃ
পৃষ্ঠতো দৃষ্টেভ্যে ভাগাঃ যন্তি ৬০ গুণাঃ কলাঃ । ততোহনুপাতঃ যদ্যোভিঃ সম্পাতঘরাস্তরদিনৈঃ এতাঃ অন্তরকলাঃ

ক্ষেপাঙ্ক যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই সূর্য্যের ঔদয়িক মধ্য । এই মধ্যের রাশাদি
গ্রহণ করিয়া ক্ষুটিাদি গণনা করিবে এবং ভগণ গ্রহণ করিয়া অস্ত্র স্থানে স্থাপন করিবে ।
এই স্থলে ইহাও জানা উচিত যে, উপরি-উক্ত প্রক্রিয়ামতে রবির যে মধ্যরাশাদি হইবে,
তাহাই শুক্র এবং বুধের মধ্যরাশাদি এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির শীঘ্ররাশাদি
বলিয়া প্রথিত হইয়া থাকে । অহর্গণকে ১৪ দ্বারা গুণ করত জুই স্থানে রাখিয়া এক-
স্থানের অঙ্ককে ১৭ দিয়া ভাগ করত ভাগফলকে অস্ত্রস্থানস্থ অঙ্ক হইতে বিরোধ করিবে
এবং অহর্গণকে ১৪০ দিয়া ভাগ করত ঐ বিরোধিত অঙ্কের কলাদি হইতে হীন করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই চন্দ্রের মধ্য । এই স্থানেও চক্রশুদ্ধ ক্রব হীন করিয়া কেবল
যোগ এবং দেশান্তরসংকার করিবে ॥ ১০ ॥

চন্দ্রোচ্চের ও রাহুর মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ৯ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লঙ্ক হইবে,
সেই অংশাদিই চন্দ্রোচ্চের মধ্য । পরে অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা লঙ্ক

কুজস্ত মধ্যকথনং বৃহস্ত শীঘ্রকথনঞ্চ । দিগ্‌ঘ্নো দিবা দিনগণোহঙ্ককুতিত্রিশৈলৈর্ভক্তঃ

লভ্যন্তে ভৈরবকদিনেন কতীতি দক্ষা পাতস্ত বিলোমগতিঃ অস্তেমাং গ্রহাণাং পাতসাধনং বোক্তং বতস্তেবাদিত-
কিশেষেণোপি বিকলা ন লভ্যন্তে । অতঃকল্পপাত এব সাধ্যতে । তদগতিঃ ১৩১১১৪১২০১৫ । অতোমু-
পাতাৎ অনয়া গণো গুণ্যঃ । অত্র গতেরপেক্ষয়া উনং ষণ্ডং ধৃতং ১৩১২০১২৫১৫ অনেন সাবরবেন ষণ্ডেন
গণো গুণ্যঃ ইতি কর্ণগৌরবং । অতো লাঘবার্থং ইদমেকোনবিংশত্যা ১২ সর্বাতিং জাতমুদ্বাহানে রূপং ১
এবং নবকুতিঃ গণো ভাজ্যঃ ফলং ভাগা অবশিষ্টং গতিষণ্ডং ১০১১২০১০ সর্বাতিং জাতং কলাহানে রূপং ১
অত ইদুর্নৈর্ভক্ত ইতি কৈলেকাং কার্ধ্যং বতঃ পূর্ব্বষণ্ডস্তেজ্ঞনং ধৃতং এবজাতঃ পাতঃ সএব ১১ । পাতং
প্রসাধ্যোদানীং ভৌমং বৃহশীঘ্রোচ্চৈকবৃন্তেন সাধয়তি দিগ্‌ঘ্ন ইতি । দিনগণো দিগ্‌ঘ্নো দিগ্‌তির্দশভিহন্তে
গুণ্যতে স তথা এবভূতো দিবা হানঘরে স্থাপ্যঃ । একজাতকুতিঃ অঙ্কাঃ নব কুরেক এবমেকোনবিংশত্যা ১২
ভক্তঃ অজ্ঞত্র চ ত্রিশৈলান্তরঃ প্রসিদ্ধাঃ শৈলাঃ সপ্ত এবস্ত্রিসপ্তত্যা ৭৩ ভক্তঃ কলাংশককলাবিবরং পূর্ব্বকল-
মজাংশাঃ ভাগাদ্যং বিতীয়ং কলাঃ তমোরবিবরং অন্তরকুজো ভৌমঃ স্থাৎ । অত্রোপপত্তিঃ । ভৌমগতিঃ
১৩১২৬৩১০৩৬ অত্রাবিকং ষণ্ডং গৃহীতং ১৩১৩৪৪১২০৩৬ অনেন গণো গুণ্যঃ । অত্র লাঘবার্থমিদ-
মেকোনবিংশত্যা সর্বাতিং জাতা ভাগহানে দশ অত উক্তং দিগ্‌ঘ্নো গণং অঙ্ককুতির্ভাজ্য ইতি । অম্মাৎ ষণ্ডাৎ
গতিনপাত্ত শেযং ষণ্ডং ১০১৮১৩১২ ইদ্বিসপ্তত্যা সর্বাতিং জাতাঃ কলাহানে দশ ১০ উত্তর্যত্র দশতুল্যে
গুণোহন্তো দিগ্‌ঘ্নো দিগ্‌যেত্ভাতং কলয়োরন্তরং কার্ধ্যং বতঃ পূর্ব্বষণ্ডগতেরধিকং ধৃতং । এবভৌমসাধনং কৃৎস-
দানীং বৃহশীঘ্রকেন্দ্রসাধনমাহ ত্রিধ ইতি । ত্রিভিহন্তে গুণ্যতে স তথা এবভূতো যো গণঃ স স্ববহুগূলবযুক্
ষষ্ঠ ত্রিগুণিতাহর্গণস্ত যো বহুদৃগ্‌ভিরষ্টাবিংশত্যা ২৮ লবো ভাগন্তেন সএব ত্রিগুণেতো গণো যুগ্মবৃত্তঃ সন্
নবাধি ভাগাদি জস্ত বৃহস্ত শীঘ্রকেন্দ্রং স্থাৎ । কিং বিশিষ্টং অহিগুণাগুগণোনলিগুং অহরোহন্তৌ গুণ্য-
স্তরঃ এবমষ্টত্রিশতি ৩৮ রাষ্ট্রো ভক্তো যো গণন্তেন হতাঃ লিষ্টাঃ কলা যন্তেতি তত্থা গণস্তাষ্ট্রিশ-

হইবে, তাহা ঐ মধ্যের কলাদিতে যোগ দিবে এবং চক্রসংস্কৃত ক্রবাক হীন করিয়া কৈপাক
যোগ করিলে চন্দ্রোচ্চের বিস্তৃত মধ্য হইবে । অহর্গণকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের
অঙ্কে ১২ দিয়া এবং অন্তস্থানের অঙ্কে ৪৫ দিয়া ভাগ করিবে । ১২ দিয়া ভাগ
করিলে যে ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহা অংশাদি এবং ৪৫ দিয়া ভাগ করিলে যে ভাগফল
লব্ধ হয়, তাহাই কলাদি হইবে । অনন্তর উক্ত ভাগফলদ্বয়কে একত্র যোগ করিয়া অংশকে
রাশি করত ১২ রাশি হইতে হীন করিবে এবং পূর্ব্ববৎ ক্রবসংস্কার ও কৈপ যোগ
করিলে রাহুর বিস্তৃত মধ্য হইবে ॥ ১১ ॥

মঙ্গলের ও বৃহশীঘ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১০ দ্বারা গুণ্য করিয়া দুই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ১২ দিয়া এবং অন্তস্থানস্থ অঙ্কে ৭৩ দিয়া বিভক্ত
করিবে । ভাগফল কলদ্বয়ের প্রথমকে অংশাদি এবং বিতীয়কে কলাদি জ্ঞান করিবে ।
তদনন্তর ১২ দ্বারা বিভক্ত অঙ্কের ভাগফল অংশাদির কলাদি হইতে ৭৩ দ্বারা বিভক্ত

কলাংশককলাবিবরণ কুজঃ জাং । ত্রিঘো গণঃ স্ববহুদৃগ্‌লবহুগ্‌জশীঘ্রং কেন্দ্রং লবাদ্যহি-
 ঙ্গাশ্লগণোনলিগুং ॥ ১২ ॥

গুরোর্মধ্যানয়নং শুক্রস্ত শীঘ্রানয়নঞ্চ । দ্বাপিণ্ডোহর্কভক্তো লবাদ্যো গুরুঃ
 তাদ্‌দুপিণ্ডাং খর্শলাশ্লিগ্‌বিহীনঃ । ত্রিঘ্নাদ্যুপিণ্ডাধিধাকৈঃ কিতাজৈরবাণাংশ-
 যোগো ভূগোরাণ্ডকেন্দ্রং ॥ ১৩ ॥

ভাগ্যে দ্বিহঃ কলাদিত্তেন তদুনঃ কার্যমিতার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । বুধশীঘ্রকেন্দ্রগতিঃ ৩৬৩৪৮৭১১৩
 অনয়া গণো গুণ্য ইত্যেকং ঋতুরঃ ৩ ত্রিভিগ্‌ণ্যঃ অত্রিঘ্নো গণ ইতি । অবশিষ্টখণ্ডঃ কিঞ্চিদধিকং
 গৃহীতং ৩৬২৪৪২২৪১২৫ ত্রয়ঃ ৩ অনেন গণো গুণ্য ইত্যত্রৈদমষ্টাবিংশত্যা ২৮ সর্বাণিতং ভাগস্থানে
 উত্তরত্রাপি গুণত্রিভূত্যাঃ অতঃ স্ববহুদৃগ্‌লবহুগতি । অত্রাধিকমেব তৎ খণ্ডং ৩০১১৩৪৪৪১২ ইদং
 অষ্টত্রিংশতিঃ ৩৮ সর্বাণিতং জাতং কলাস্থানে রূপং ১ তত্তাবিকৃতবাদহিঙগাশ্লগণোনলিগুমিতি পূর্বং খণ্ড-
 মধিকং গৃহীতং । অত ইদং হীনঃ কৃতং ১২ ॥ এববুধশীঘ্রকেন্দ্রং প্রসাধ্যোদ্যানী গুরুমধ্যা শুক্রশীঘ্র-
 কৈকবুন্তেন সাধয়তি দ্বাপিণ্ড ইতি । দ্বাপিণ্ডোহর্গণঃ অর্কৈর্বাদশতি ১২ ভক্তঃ সন্ লবাদ্যো ভাগাদ্যো
 গুরুবৃহস্পতিঃ ত্রাং । কিং বিশিষ্টঃ দ্বাপিণ্ডাং অর্গণাং খর্শলৈঃ সপ্তত্যা ৭০ আশ্চা লকা বা লিগ্‌তাঃ কলাঃ
 কলাদি দ্বিহঃ ফলন্তেন ফলেন বিহীনো বিবর্জিতঃ কার্য ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ গুরোগতিঃ ৩৪৪২৮৮
 ৩৪১৭ অনয়া গণো গুণ্য ইতি । অত্রৈকং খণ্ডং ৩৫ ইদং দ্বাদশতিঃ ১২ সর্বাণিতং জাতং ভাগস্থানে রূপং ১
 হরস্থানে দ্বাদশ অত উক্তদ্যুপিণ্ডোহর্কভক্ত ইতি । অন্মাকতিমশান্ত শেষং ৩০১০৫১২৪৪৩ ইদং সপ্ততিসর্বাণিতং
 জাতং কলাস্থানে রূপং ১ হরস্থানে সপ্ততিঃ ৭০ পূর্বখণ্ডমধিকং গৃহীতং । অত উক্তং খর্শলাশ্লিগ্‌বিহীন
 ইতি । অথ শুক্রকেন্দ্রং সাধয়তি ত্রিঘ্নাদ্যুপিণ্ডাধিধেতি । ত্রিভি ৩ ইচ্ছতে গুণাতে এবভূতো যো
 দ্বাপিণ্ডোহর্গণস্ত্রয়াং দ্বিধা স্থানঘরে হাপিতাং একত্র অকৈঃ পঞ্চতি ৫ রক্তত্র ৮ কিতাজৈঃ কুরকঃ ইভা
 অষ্টো অজ একঃ এভিরেকাশীত্যধিকশতমিতৈরকৈঃ ১৮১ অবাপাংশযোগঃ অবাপাঃ লকাঃ যে অংশান্তেবাঃ
 যোগো ভূগোঃ শুক্রস্ত শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ । শুক্রশীঘ্রকেন্দ্রস্ত গতিঃ ৩৩৬৫২১৪০১৫৬৩৭
 অনয়া গণো গুণ্যঃ অত্রৈকং খণ্ডং ৩১৩৬ ইদং পঞ্চতিঃ সর্বাণিতং জাতং ভাগস্থানে ত্রয়ঃ ৩ হরস্থানে পঞ্চ ৫ অত

অক্কের ভাগদ্বারা ফল কলাদি হীন করিলে যে অঙ্ক লক্ষ হইবে, তাহাকে রাশি করিয়া ঐ-
 সংস্কার এবং কেপ যোগ করিলে মঙ্গলের বিগুহ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বারা গুণ
 করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ২৮ দ্বারা ভাগ করত ভাগফল অস্তস্থানস্থ
 অঙ্কে যোগ করিবে, ইহা অংশাদি । তদনন্তর অহর্গণকে ৩৮ দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ-
 ফলকে উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন করিলে বুধশীঘ্রের মধ্য এবং পূর্ববৎ ঐ-
 সংস্কার ও কেপ যোগ করিলে বুধশীঘ্রের বিগুহ মধ্য হইবে ॥ ১২ ॥

বৃহস্পতির ও শুক্রশীঘ্রের মধ্যানয়ন । অহর্গণকে ১২ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল
 অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনর্কাল অহর্গণকে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল ফলকে
 উক্ত অংশাদির কলাদি হইতে হীন করিবে এবং অংশকে রাশি করিয়া পূর্ববৎ ঐ-

শনৈর্ধ্বাধ্যানয়নং গ্রহাণাং দৈনিকভুক্তিকথনঞ্চ । ষাণ্মুহূতো দিনগণোহংশমুখঃ শনিঃ
ত্ৰাৎ বটপঞ্চভূতগণাৎ কলিগিতিকাচ্যঃ । গোক্ষাগজা রবিগতিঃ শনিনোহঙ্গগোবাঃ
পঞ্চায়রোহণং বক্তিকারয়ঃ উক্তভুক্তিঃ ॥১৪॥ রাহোরিয়ঃ কুশশিনোহঙ্গ ইন্দ্রামান্তর্কাক্ষিনো

উক্তগ্রন্থাদ্যুপিতাৎ অক্ষতজাৎ অবাগ্ভাংশা ইতি । অবশিষ্টঃ ষণ্ডং ০।০।৫২।৪।০।৬।৩৭ ইদমেকাশীত্যধিকশতেন
১৮১ সর্বাতিঃ অত্রাপি জাতং ভাগহানে ত্রয়ং ৩ উভয়ত্রাপি গণত্রিভিঃপ্যাঃ একত্র পঞ্চতি ৫ ভাজ্য একত্র
চৈকাশীত্যধিকশতেন ১৭১ ভাজ্যঃ কলৈকাক্ষার্থ্যমেব বতঃ পূর্ব্বখণ্ডঃ সূনঃ গৃহীতমসি । অত এবোক্তং ত্রিবিদ্যা-
দ্যুপিতাদিত্যাদি ॥ ১৩ ॥ অথোদ্যানীঃ মোকার্জেন শনিঃ সাধয়তি ষাণ্মুহূত ইতি । দিনগণোহর্গণঃ ষাণ্মি-
তিত্রিংশতি ৩০ কক্ষতো ভক্তঃ সন্ অংশমুখো ভাগদ্বাঃ শনিঃ ত্রাৎ । কিং বিশিষ্টঃ বটপঞ্চভূতগণাৎ বটপঞ্চা-
শদধিকশত ১৫৬ ভক্তাহর্গণাৎ কলিগিতিকাঃ বৎ কলাদি বিহঃ কলন্তেন আচ্যো বৃত্তঃ শনিঃ ত্রাদিত্যার্থঃ ।
অত্রোপগতিঃ শনৈর্ধ্বাধ্যান গতিঃ ০।২।০।২৩।৪।৩৭ অনয়া গত্যা অহর্গণো গুণ্য ইতি । অত্রৈকং ষণ্ডং গৃহীতং
০।২ ইদং ত্রিংশতা সর্বাতিঃ ভাগহানে রূপং ১ জাতং তত্তাবিকৃতত্বাৎ । ষাণ্মুহূতো দিনগণ ইতু্যপন্নঃ ।
এতৎ ষণ্ডং গতেরপান্ত শেষং ০।০।০।২৩।৪।৩৭ ইদং বটপঞ্চাশদধিকশতসর্বাতিঃ জাতং কলাহান রূপং ১
তত্তাব্যবিকৃতত্বাৎ । বটপঞ্চভূতগণাদিত্যুক্তং কলরোর্যোগঃ কার্যো বতঃ পূর্ব্বখণ্ডে গতেজনঃ বৃত্তঃ । অত
উক্তং কলিগিতিকাচ্য ইতি । এবং রেখাকৌদরকালীনান্ মধ্যমান্ গ্রহান্ প্রসাধোদ্যানীঃ সার্কিমোকেন মধ্য-
গ্রহাণাং দিনগণীঃ কলাদ্যা বদতি গোক্ষা ইতি রাহোরিতি । ইয়ং কলাদ্যা রবিগতিঃ গোক্ষাঃ গাবো নব
অক্ষাঃ পঞ্চ এবমেকোনবটিঃ ৫২ কলাঃ গজা অষ্টো ৮ বিকলাঃ শশিনশক্রন্তেরঃ গতিঃ । অত্রগোহবাঃ অজং
শুভং গাবো নব অবাঃ সপ্ত এবং নবতাবিকশতসপ্তকমিতাঃ ৭২০ কলাঃ পঞ্চায়রঃ পঞ্চত্রিংশৎ ৩৫ বিকলাঃ ।
অথশঙ্কোহনন্তরবাচী । চন্দ্রগতিকথনানন্তরঃ ইয়ং উক্তভুক্তিচন্দ্রমন্মোচগতিঃ বট ৬ কলা ইলা একঃ
অদ্বয়শ্চন্দ্রায়ঃ এবমেকচন্দ্রারিংশৎ ৪১ বিকলাঃ ॥ ১৪ ॥ রাহোরিয়ঃ গতিঃ । ত্রয়ঃ ৩ কলাঃ কুশশিনিঃ
একাদশ ১১ বিকলাঃ অশ্বজো ভৌমস্ত ইন্দ্রামাঃ একত্রিংশৎ ৩১ কলাঃ তর্কাক্ষিনন্তর্কীঃ বট অখিনো
যো এবং বড়বিংশতিঃ ২৬ বিকলাঃ ক্ষত বৃহত্ত বচলকেন্দ্রঃ শীতকেন্দ্রঃ তত্ত জবো গতিরিয়ঃ । অর্ঘ্যহিন্মাঃ
অরয়ঃ বট কামক্রোধায়রঃ অহরঃ অষ্টো আ একঃ এবং বড়শীত্যধিকশতমিতাঃ ১৮৬ কলাঃ জিনাক্তভুক্তিংশতি
২৪ বিকলাঃ শুরোবৃহস্পতেঃ শরাঃ পঞ্চ ৫ কলাঃ ষং শূভং ০ বিকলাঃ শুক্রত বদান্তকেন্দ্রঃ শীতকেন্দ্রঃ তত্ত

সংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে বৃহস্পতির বিগুহ মধ্য হইবে । অহর্গণকে তিন দ্বারা
গুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে উহার কল
অংশাদি হইবে । তদনন্তর অন্তস্থানস্থ ত্রিগুণিত অহর্গণকে ১৮১ দ্বারা ভাগ করিয়া উক্ত
অংশাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ব্ববৎ প্রবাসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলে শুক্রশীত্রেয়র বিগুহ
মধ্য হইবে ॥ ১৩ ॥

শনির মধ্যাধ্যান ও গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতিকথন । অহর্গণকে ৩০ দ্বারা ভাগ
করিলে ভাগকল শনিমধ্যের অংশাদি হইবে । তদনন্তর পুনরায় অহর্গণকে ১৫৬ দ্বারা
ভাগ করিয়া ভাগকলকে উক্ত অংশাধির কলাদিতে যোগ দিবে এবং পূর্ব্ববৎ অংশাদিকে

জটলকেন্দ্রজবোহ্যতিহাঃ । লিপ্তাঙ্গিনা বিকলিকাশ্চ শুভ্রোঃ শরাঃ খং শুক্রাশুকেজ্জগতি-

গতিঃ অত্রিগুণাঃ অস্তরঃ সপ্ত গুণাঙ্গর এবং সপ্তত্রিংশৎ ৩৭ কলাঃ বিকলাভাবঃ শনেষে কলে তন্ত্ৰাণি বিকলাভাবঃ । এতাঃ গ্রহাণাং মধ্যমগতয়ঃ । প্রত্যহং মধ্যমাঃ গ্রহা এতাঃ কলাঃ পূৰ্ণগত্যা ক্রামতীতি ভাবঃ । আসাং গতিকলানাং জ্ঞানোপায়বাসনা পূৰ্ণমেব প্রতিপাদিতান্তি তথাপি বালাববোধার্থং বিত্যা-
র্যোচ্যতে । রূপমহর্গণং একল্ল্য সৰ্কে গ্রহাঃ পূৰ্ণোত্তরমধ্যমাঃ সাধিতান্তা এব গতিকলাঃ রাশিবৃত্তস্ত এতা-
বতীঃ কলাঃ প্রত্যহং প্রাচ্যাং গ্রহাঃ পৃথক্ পৃথক্ স্বকক্ষায়াং ক্রামতীতি ভাবঃ । তৎ কথং রাশিমণ্ডলং
এবহানিলে ক্ষিপ্তং অতিবেগেন নিরতং পশ্চিমাভিমুখং ভ্রমতি । শীতলমলভেদেন ভিন্নগতাঃ গ্রহাঃ বিচর-
ন্তীতি । যদ্যেব তর্হি তেবাং গ্রহাণামেকমার্গহানাং মধ্যমগতেঃ শীতত্বমলভূমিতান্ত্ৰাভ্যুতং কথং সম্ভবতীতি ।
অতঃ পৃথক্ পৃথক্ মার্গগতা ভ্রমন্তীতি ভাবঃ । গতের্কিন্দৃশত্বং কস্মাদিত্যুচ্যতে যো হি ভূমেরাসন্নঃ স স্বল্পেন
কালেন ভগণং ভূত্বং তন্ত শীঘ্রগতিত্বং সম্ভবতি । যো হি দূরগঃ স মহতা কালেনেতি তন্মাত্তন্ত মন্দগতিত্ব-
মিতি । একস্মাদেকস্মাদভ্যোহন্তো মন্দগতিঃ সম্ভবতি । তথা চোক্তং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—কক্ষাঃ সৰ্ব্বা
অপি দ্বিবিদয়া চক্রলিপ্তাকিতান্তা বৃত্তে লঘুনি মহতি স্থার্গহতাক লিপ্তাঃ । তস্মাদেতে শশিজভৃগজা-
বিত্যভোমেজ্যামলা বলাক্রান্তা ইব শশধরাঙ্কুরাঃ বাস্তবঃ ক্রমেনেতি । এবং গ্রহাণাং কক্ষাঃ সপ্তগ্রহকক্ষা-
পরি অষ্টমং নক্ষত্রমণ্ডলং তত্র সমা দ্বাদশরাশয়ঃ তদংশান্তেহত্রাশান্তস্ত পূৰ্ণাভিমুখনিরতগতের্ভাবঃ ।
এবহানিলাক্ষিপ্তং পশ্চিমাভিমুখমেব পরিভ্রমতীতি । তন্না রাশুঃশকলদাবয়বভোগবশাৎ গ্রহাণাং শীঘ্র-
মন্দভ্রমত্বং নহু যো হি বোজনান্নকো দিনগতিমার্গঃ স সৰ্ব্বেষাং গ্রহাণাং সমানএব । অতএবাহ ভাস্করঃ—
সমাগতিস্ত যোজনবৈনিকঃ সদা সদা ভবেৎ কলাদিকল্পনাবশাৎ দুষ্কৃত্য চ না স্মতেতি । অত্র ভচক্রং একত্র
হিরন্মেন হুত্বং ন শক্যোতি । অতঃ কিঞ্চিৎ প্রাকৃপশ্চাদপি চলতীত্যবগম্যতে । কস্মাদিবিষুবায়নচিহ্নোদয়-
হানানাং নৈকদ্বাবহিতত্বাৎ । বিষুবায়নচিহ্নানি স্বদেশস্থানাদতিক্রান্তানি দৃষ্টান্তে তদা চক্রং প্রত্যক্ চলিতং
ভবতি অন্যগতপ্রাক্ তানি তদা প্রাক্ চলিতানীতি জ্ঞেয়ং । অত উক্তং সূর্যাসিক্ষান্তে—প্রাক্ চক্রং চলিতং
হীনেচ্ছার্য্যাকাং কারণগতে । অন্তরাংশঃ সমাবর্ত্য পশ্চাচ্ছেদৈত্তদাধিক ইতি । কস্মাৎ হানাৎ প্রাকৃ পশ্চা-
চ্চলিতং 'দৃষ্টতে যথা যত্র বিষয়ে দক্ষিণোত্তরক্রবৌ কিঞ্চিচ্ছৌ ভবতঃ স নিরুদ্ধদেশস্তদ্বিন্ সময়ে পূৰ্ণা-
পরবৃত্তং তদ্বিবৃদ্ধবৃত্তসংজ্ঞং ততো যস্মিন্ মার্গে রবিঃ পূৰ্ণগত্যা দ্বাদশরাশীন্ ভূত্বং তদ্বৃত্তস্ত ক্রান্তিমণ্ডলসংজ্ঞা
কৃত্য । এবমুভয়োঃ ক্রান্তিবৃত্তবিষুববৃত্তয়োঃ বড়ভাস্তরে পাতবয়ং বর্জভেদে সো সম্পাতো রাশিমণ্ডলে মেবাদি-
তুলাদিসংজ্ঞো ভয়োর্কিষুবং সম্পাতয়োঃ প্রাগপশ্চকিতিক্রময়োঃ তদ্বিবৃদ্ধবৃত্তাদক্ষিণোত্তরতত্চতুর্কিংশ-
ত্যংশান্তরৈঃ ক্রান্তিবৃত্তদক্ষিণোত্তরবৃত্তয়োঃ সম্পাতবয়ং তন্ম গুরুর্বাদিসংজ্ঞং অনন্যায়নচিহ্নসংজ্ঞা কৃত্য ।
এবং বিষুবায়নচিহ্নচতুর্ভুজং রাশিমণ্ডলং প্রত্যগ্ভ্রমণবশাৎ ক্রিতিজে যত্রোদেতি তত্র তত্র ক্রিতিজেষপি তেবাং
তা এব সংজ্ঞাঃ কৃত্যঃ তন্মাত্তচক্রং চলিতমিত্যবগম্যতে যথা সৰ্ব্বোপরি রাশিমণ্ডলং তত্র দ্বাদশরাশীন্
সমানান্ সাবয়বান্ পরিকল্প্য ভূমধ্যাতদবয়বপ্রাণীনি সূত্রাণি সংলক্ষ্যপি যস্মিন্ যস্মিন্ সূত্রে স্বকক্ষা-
হিতো গ্রহস্তিষ্ঠতি স তস্মিন্ রাশৌ তদংশাবয়ববহো জ্ঞেয়ঃ । এবং শীতলগণা রাশিচক্রং সনকত্রং তবদি-
তিতং গ্রহকক্ষাসহিতং দক্ষিণোত্তরক্রবোর্য্যাকাং তত্র সৰ্ব্বান্ গ্রহান্ মেবাদিচিহ্নসূত্রগান্ সাংহাণ্য এবং ভচক্রং

রাশি করিয়া ক্রমসংস্কার ও ক্ষেপ যোগ করিলেই শনির বিজ্ঞান মধ্য হইবে । রবির দৈনিক

রজিগুণাঃ শনেষ্টে ॥ ১৫ ॥ সৌরোকৌহপি বিধুচ্চমক্কলিকোনাজো গুরুদ্বার্য্যজোহগ্রাহ
চ কুজজ্ঞাকেন্দ্রকমথার্য্য সেবুভাগঃ শনিঃ । শৌক্রঃ কেন্দ্রমজার্য্যমধ্যগমিতীমে বাস্তি দৃক্-
তুল্যাভাঃ সিদ্ধৈস্তৈরিহ পর্কধর্ম্মনয়সংকার্য্যাদিকং স্বাদিশেৎ ॥ ১৬ ॥

ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে গ্রহলাঘবে প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

হুই। প্রবহানিলস্ত পশ্চিমাভিমুখভ্রমকে নিযুক্তঃ গ্রহান্ত পূর্বাভিমুখভ্রমকে নিযুক্তাঃ । ততঃ সর্গ্রে গ্রহাঃ
স্বধর্ম্মাপ্রত্যগ্ ভ্রমণোপি পূর্বাভিমুখঃ একাদশসহস্রাণি অষ্টশতানি চ পাদোনবষ্টসহিতানি যোজনানি
পূর্বাভিমুখঃ প্রতাহঃ গন্তঃ প্রবৃত্তাঃ । উক্তঞ্চ হুই। ভচক্রমিতাদি । তত্র স্বধর্ম্মকাহিতলিগ্ণানাং লঘুমহাৎ
লিগ্ণাবশেন লীশ্রমল্লভমুচ্চবশেন চ গতীনাংমুপপন্নং । তত্র ভচক্রস্ত প্রাক্ পশ্চাচ্চলনস্তেহয়নাংশা এব তবশেন
তত্র স্থিতরাশীনাং বিষুবদ্বৃত্তাৎ দক্ষিণোত্তরদূরাসন্নয়ঃ যাবস্তির শৈর্ভবতি তেবামঃশানাং ক্রান্তিসংজ্ঞা । তত্র
ক্রান্তিবশেন যৎ কর্ত্ত্ব্য ক্রিয়তে তৎ সায়নগৃহাদেব কর্ত্ত্ব্যঃ প্রযুক্তাতে তেবামবস্থিতিরয়নাংশাঃ । যোবাং মতে
রাশিচক্রস্ত চক্রাদন্তত্র স্থিতঃ তেবাং সাধনমেব প্রমাণঃ স্বধর্ম্মগতিকলানাংমুপপত্তিরেবমপি সংক্ষিপ্তোক্ত্য পূর্ব্বঃ
প্রতিপাদিতঃপ্রমেরা চ ॥ ১৫ ॥ অথ কস্মিন্ পক্ষে কো গ্রহো ঘটতে ইত্যেকবৃত্তেনাহ সৌর ইতি । অর্কঃ
সূর্য্যঃ সৌরঃ সৌরপক্ষীয়ো ঘটত ইতি সর্কত্র । বিধুচ্চমপি সৌরপক্ষীয়ো । অক্কলানির্ভব ৯ কলাভিন্ননোহজ-
চ্চলঃ সৌরপক্ষীয়ো গুরুদ্বার্য্যজ আযাপক্ষীয়ো গুরুরিত্যর্থঃ । অহগ্রাহ মঙ্গলরাহ চার্য্যপক্ষীয়ো কে 'ত্রক-
পক্ষে জায়তে তন্তুখা এবভূতঃ জন্তু বৃধস্ত কেল্লঃ অথশলোনস্তরবাচী আর্ঘ্যো আর্ঘ্যপক্ষে শনিঃ সেবুভাগঃ
পঞ্চ ৫ ভাগযুক্তো ঘটতে । শুক্রশ্রেষ্ঠঃ শৌক্রঃ এবভূতঃ যৎ কেল্লঃ তৎ অজার্য্যমধ্যগঃ অজো ব্রহ্ম আর্ঘ্যঃ
প্রসিদ্ধঃ অনয়োঃ পক্ষে তদ্যোর্ম্মধ্যে গচ্ছতীতি তথা উভয়োঃ পক্ষয়োঃ প্রমাণ্য তদ্যোগার্কতুল্যং ঘটত
ইত্যর্থঃ ইতি । তেভাঃ পক্ষেভাঃ সাধিতা ইমে গ্রহাঃ দৃশি তুল্যাভাঃ দুগ্গণিতৈক্যঃ বাস্তি প্রাপ্নুবন্তীতি ।
এবং গ্রহপোদ্রাস্তজাতকাদৌ গ্রহাণাং সাধনং বহুভো গ্রহেভ্যঃ কর্ত্তব্যমিতি জড়কর্ম্ম দৃষ্টে । আচার্য্যো লঘ-
বার্ধমমুঃ গ্রহঃ কৃতবান্ । তৈগ্র হৈরিহাস্মিন্ গ্রহে সিদ্ধৈঃ পর্কধর্ম্মনয়সংকার্য্যাদিকং পর্ক গ্রহণঃ ধর্ম্মঃ
যজ্ঞানুষ্ঠানকাদশীত্ৰতাদিকং নয়ো নীতিঃ রাজনীতিদণ্ডনীত্যাাদিকং সংকার্য্যঃ শুভকার্য্যঃ ব্রতবন্ধঃ বিবাহাদি
এভো গ্রহেভ্যঃ এতদুৎপন্নতিথ্যাদিরেবাদিশেৎ অয়ং ভাবঃ । একাদশাদিনর্গয়ঃ জন্মাদেব ভিধেঃ কাযাঃ
জাতকাদিহু সর্কত্র গ্রহাঃ অত্রয়ো এব গ্রাহাঃ । যতো যস্মিন্ যস্মিন্ কালে যদযদুগ্গণিতৈকাকৃতদেব গ্রাহং
ঘটমানদ্বাং । অত্র যুক্তিগ্রহান্তরলক্ষণোপায়স্ত পূর্ব্বমেব প্রতিপাদিতোহস্তি ॥ ১৬ ॥ দৈবজ্ঞবর্ধ্যস্ত দিবাকরস্ত
হুতেন মদ্যারিসমাহরণেন । বৃত্তৌ কৃত্যায়ঃ গ্রহলাঘবস্ত জাতঃ স্বগানানিতি মধ্যকর্ম্ম ॥

ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতে-গ্রহলাঘবস্ত টীকারায়ঃ মধ্যমগৃহসাধনাধিকারো নাম

প্রথমোহধ্যায়ঃ ॥

গতি ৫৯৮, চন্ড্রের ৭৯০।৩৫, চন্ড্রোচ্চের ৬৪১, রাহুর ৩৪১, মঙ্গলের ৩১২৬, বুধলীভ্রের
১৮৬।৫৬, বুধস্পতির ৬।০, শুক্রলীভ্রের ৩৬।০ এবং শনির দৈনিক গতি ২।০ কলাদি ১১৪-১৫।

দ্বিতীয়োঃধ্যায়ঃ ।

ফুটসাধনং তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োঃ। দোদ্বিভোনদ্বিভোৰ্দ্ধিবিপ্লয়েঃ রসৈশ্চক্রতোহকা-
ধিকং শ্চাভুজোনং ত্রিভং। কোটিরৈকৈকং ত্রিভিভৈঃ স্তাৎ পদং সূৰ্য্যমলোচ্চমষ্টীস্রগোহশা-
ভবেৎ ॥ ১ ॥

অথ রবিক্রান্তশীকরণপঞ্চাঙ্গানয়নাধিকারে ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভূজকোটিপদার্কমল্লোচ্চানান্
সাধনমেকবৃত্তেনাহ দোরিত । ত্রিভাঙ্গাশিত্রয়া ৩ দুঃ ৫৫ কেল্লং গৃহাদি বা স এব দোভূজঃ
স্তাৎ । ত্রিভাঙ্গাশিত্রয়াদুর্দ্ধমধিকঃ চেত্ৰহি রৈসঃ বড়ুতিঃ ৬ বিল্লোবাঃ অন্তরিতঃ কাধাঃ । চেত্রিভাঙ্গিকঃ
বড়ুতোনঃ বড়ুভাচ্ছোধ্যঃ বড়ুভাধিকঃ নবপৰ্য্যন্তঃ বড়ুতোনঃ ভূজঃ স্তাৎ । অষ্টতো নব ৯ রাশিত্যোহি
ধিকঃ চেত্ৰম্ চক্ৰতো দ্বাদশরাশিতাঃ শোধ্যঃ ভূজঃ স্তাৎ । ভূজোনঃ ভূজেন উনঃ ত্রিভঃ রাশিত্রয়ঃ কোটিঃ
স্তাৎ । ত্রিভিভৈত্রিভিত্তিভিত্তিশিভিরেককঃ পদঃ স্তাৎ । তদ্বথা প্রথমঃ রাশিত্রয়ঃ বিষমঃ পদঃ স্তাৎ
ততো দ্বিতীয়ঃ সমপদঃ তততৃতীয়ঃ বিষমঃ পদঃ চতুর্থঃ সমপদমিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ তত্রাদৌ দোৰ্দ্ধ্যা-
কোটিক্যাবরূপমুচ্যতে । সমায়াং ভূমৌ ইষ্টজিহ্বা ব্যাসার্জেন বৃত্তঃ দ্বিগুক্তিতঃ কৃড়া বষ্টাধিকশতত্রয়মিতান্
৩৬০ ভাগানকরং । তত্র তিরাগুর্দ্বিরেণ চ এব চতুর্ভাগাঃ হ্যন্তেবাঃ পদসংজ্ঞা এব চক্রে চত্বারি পদানি
তত্রৈকৈকমিন্ পদে নবতি নবতিভাগাঃ প্রথমপদে বলপতঃ স এব দোঃ দ্বিতীয়ে এব্যল্লোঃ এব্যদ্ব্যর্থঃ
বড়ুভগুজঃ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—অযুগ্মে পদে বাতমেব্যত যুগ্মে ভূজো বাহনীনঃ ত্রিভঃ কোটি
কজ্জতি । অত্র দোৰ্দ্ধ্যাকোটিক্যো একপদমধ্যে অতো দোদ্বিভাং শুজঃ কোটির্ভবতীতি যুক্তমুক্তং । এব ভূজ-
কোটিপদান্ প্রসাধ্যোদানীঃ সূর্য্যমল্লোচ্চঃ বদতি সূর্য্যমল্লোচ্চমিতি । সূর্য্যস্ত মল্লোচ্চঃ অষ্টাত্রয়োষ্টসংগতি ৭৮
নিতা ভাগা ভবেৎ । রাশিষ্মনষ্টাদশভাগা ২১৮ ইত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ । অহর্গণাং সাধিতো যো গ্রহঃ
স মধ্যমঃ যতো যত্র বেধেনাকালে বিলোক্যমানে তাবান্ গ্রহো দৃষ্টঃ কিঞ্চিদন্তরং দৃষ্টঃ প্রত্যহং গতের্কিন্দশ-
দ্বাৎ । এবঃ প্রত্যহং গ্রহান্ গোলেন চক্রবর্ত্তেণ বা বিদ্ধা অহর্গণোৎপন্নমধ্যগ্রহমবেধিতম্পষ্টগ্রহরোরন্তরমপি
সাধিতানি । এবঃ প্রত্যহং গ্রহাণাং যাম্যোন্তরগমনানি ক্রান্তিমণ্ডলাদ্যাবত্যাগমিতানি দৃষ্টানি তানি শর-
সংজ্ঞানি জ্ঞাতানি । এবঃ পরমশরপরমাম্রশরয়োর্বোর্গাচ্ছঃ মধ্যমঃ শরো জ্ঞাতঃ তএব গ্রহাণাং শরাঃ অগ্রে
আচাধ্যোপোদরাস্তাধিকারে পঠিতাঃ সন্তি । ততোহনুপাতেনে শরঃ প্রসাধিতোহস্তি স বথা বহি জিহ্বাভূলা-
সপাতগ্রহদোৰ্দ্ধ্যায় এতে শরান্তদেষ্টেদোৰ্দ্ধ্যায় ক ইতি । এবঃ দোৰ্দ্ধ্যাজিহ্বা শুভা পঠিতশরশূণা ইষ্টশরঃ স্তাৎ
সোহপি গ্রহানীরঃ গ্রহানানি জীপি তদবৃত্তানি চ মধ্যমো গ্রহঃ মল্লপ্রতিমণ্ডলেহুতীতি কল্পনা । মল্লম্পষ্টো

ক্ষুটগণনা আরম্ভ। কেন্দ্র অর্থাৎ শীতকেন্দ্র বা মন্দকেন্দ্র যদি তিন রাশি হইতে কম হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ভূজা, যদি তিন রাশির অধিক হয়, তবে ঐ কেন্দ্রকে ছয় রাশি হইতে হীন করিবে এবং অবশিষ্টকে ভূজা বলিয়া জানিবে। আর ঐ কেন্দ্র যদি ছয় রাশির অধিক হয়, তবে তাহা হইতে ছয় রাশি বিমোগ করিবে এবং অবশিষ্টকে

কেদ্রকথনং রবেঃ ক্ষুটসাধনক । মনোচ্চঃ গ্রহবর্জিতঃ নিগদিতঃ কেদ্রঃ শুদ্ধাখঃ

গ্রহঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলঃ সমতীতি শাস্ত্রো গ্রহঃ স্ববিষয়মণ্ডলেহতীতি কথ্যতে । শরঃ সাধিতো মন্যপট্টগ্রহাৎ বতঃ
পাতাঃ প্রতিমণ্ডলহা বৈধিতাঃ সন্তি । অতঃ শরাঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলহা গ্রহাবীর্যাত্ত শীঘ্রকর্ণো বাসার্ধে তদগ্রে
শরাঃ সাধিতান্তে তু জিহ্বাগ্রহাবীর্যঃ কার্ধ্যাঃ জ্যারপবাৎ । অতো দ্বিতীয়োহুপাতঃ বদা শীঘ্রকর্ণাগ্রে অয়ঃ
শরত্বা জিহ্বাগ্রে কঃ পূর্বে জিহ্বাহরঃ ইবাবীঃ গুণঃ তুল্যাত্তরোবীঃ এবং দোক্ষাপঠিতশরগুণা শীঘ্রকর্ণ-
তত্তশরঃ তাত্ত । শীঘ্রকর্ণো নাম কিত্তত্বচ্যতে দোক্ষা ভুজঃ কোটিজ্যাত্ত্যকলজ্যারোহুপকর্য়াদিকেন্দ্রে বদ-
বোপাত্তয়ঃ সা কোটিঃ তত্বর্গোপকপঃ কর্ণঃ তত্ত কর্ণত্ব জিহ্বাতঃ পরমবুনাধিকঃ বদন্তয়ঃ সাত্ত্যকলজ্যে
তত্ত্বঃ পরমঃ কলসিত্যর্থঃ । অত্র শরাধিলোমবিধিনা কর্ণঃ সাধিতঃ স যথা দোক্ষাপঠিতশরগুণা শীঘ্রকর্ণেন
পরমাধিকেন বাক্তজ্যাত্তে তাবৎ পরমানশরো ভবতি পরমানশীঘ্রকর্ণেন বাবক্তজ্যাত্তে তাবৎ পরমাধিকশরো
ভবতি অতো বৈপরীত্যং দোক্ষা জিহ্বা তুল্যা পঠিতশরগুণা পরমাধিকশরেন পরমানশরেন চ ভক্তা সতী
ক্রমেণ পরমানশরবাহিকো শীঘ্রকর্ণো লভ্যতে উত্তর জিহ্বায়া সহান্তরে কৃত্তে জাতা পরবীঘ্রকলজ্যা তুল্যে
তন্তাঃ ধনুঃ পরমঃ শীঘ্রকলঃ । এবং বদ্বিষজাহরাদেবঃ শীঘ্রকলঃ সাধিতঃ তদ্দিনজঃ যথাগ্রহস্ত শ্ৰীগ্রহান্তর-
মপি জাহেবদন্তয়ঃ পরমকলঃ শীঘ্রকলতুল্যঃ নাসীৎ । অতোহন্তং কলঃ কল্যাঃ যথাপট্টান্তরঃ কলবোধ্যঃ
অন্যৎ পরমঃ শীঘ্রকলঃ বিশোধ্য জাতঃ দ্বিতীয়ঃ কলঃ তত্ত মনকলসংজ্ঞা কৃত্তা এবং এতাহং বিলোক্যামানে
বদ্বিষ্মিনে পরমঃ মনকলঃ তত্ত গ্রহস্ত দোক্ষাজিহ্বাত্ত্বং পুনর্দৃষ্টিপ্রতীত্যর্থঃ বিলোক্যামানে পরমকলহানে
দোক্ষা গ্রহস্ত জিহ্বাত্তুল্যা সাত্ত্বং পরমকলদিনে দোক্ষায়া জিহ্বাত্তুল্যায়া ভবিতব্যং পরমবাৎ সা ন জাতা
অতন্তস্মিন্ গ্রহে তথোবাং কার্ধ্যাঃ যথা রাশিত্রয়ঃ ভুজঃ তাত্ত যমুনঃ কার্ধ্যাঃ ততোচ্চসংজ্ঞা মনকলশীঘ্রকল-
নয়নে মনোচ্চশীঘ্রোচ্চসংজ্ঞে কৃত্তে পুনর্বিলোক্যামানে তাবতোচ্চেন পরমবাৎ ন ভবতি অতন্তন্তোচ্চস্ত মন-
গতিজ্ঞাতা । তত্রোপাগো যথা অদ্যতনবদন্তমন্যপট্টগ্রহরোরন্তরালং মন্যপট্টা গতিঃ শ্ৰীগ্রহরোরন্তরালং শ্ৰীগ্রহ-
গতিঃ এবমুত্তরোরন্তরোরন্তরঃ কৃদ্বাপাতঃ কৃত্তঃ । স যথা বদ্যোতিঃ পরমকলান্তরদিনেঃ এতাবত্যা উচ্চান্তর-
কলা জ্ঞাত্তে তদৈকেন দিনেন কেতি জ্ঞাত্তে মনোচ্চশীঘ্রোচ্চগতী । এবং মনোচ্চগতিচক্রান্তেই বদ্যোতিঃ
বর্ধেগাপি বিকলা যোৎপাদ্যতে অন্তাঃ গতেঃ কল্পে উচ্চতগণাঃ পঠিতান্তে যথা বদ্যেকদিনেনৈতাবত্যা গতি-
তয়া কল্পকুসিনৈঃ কিমিতি । এবং এতাব্যোচ্চতগণাঃ সিদ্ধাঃ পাঠপঠিতান্তএব স্বর্ঘ্যস্ত করে মনোচ্চতগণাঃ ৪৮০
কল্পসৌরবর্ধেরেতে তগণা লভ্যন্তে তদা কল্পগত্যৈকঃ কিমিতি অল্পপাতাদ্গ্রহাদো রবের্মনোচ্চঃ ২১১৭৫৬৪১
সত্ত্বিকর্ধর্ধে রবের্মনোচ্চগতিরেকা ১ বিকলা লভ্যতে । অত আচার্যোণ হিরঃ নিবন্ধঃ বহুকালেন যে
গণকতিলকা উৎপত্তন্তে তে অরেনৈবানুপাতেন রচয়িত্তি এবং মনোচ্চশীঘ্রোচ্চবাসনা সর্ঘেয়াঃ গ্রহাণাং
সজ্জিগোক্তন সুহবিত্তরজ্যৎ ১ । এবং স্বর্ঘ্যমনোচ্চমুহেদাবীঃ কেদ্রঃ স্বর্ঘ্যমনকলসাধনকৈকবৃত্তেবাহ
ভুজা বলিবে । কিবা ঐ কেদ্রঃ ধরি নর রাশির অধিক হয়, তবে তাহাকে বার রাশি

হইতে বার দিবে এবং অবশিষ্টকে ভুজা বলিবে । ভুজাকেও ঐরূপ তিন রাশি হইতে
বীম করিলে অবশিষ্টকে কোটি বলা যায় । 'ক্ষুটলগনাকালীম প্রতি তিন রাশিতে ক্রমে
ক্রমে বিধক ৩৩৪ সংজ্ঞা হইয়া থাকে, অর্থাৎ প্রথম তিন রাশির নাম বিধক, দ্বিতীয়
তিন রাশির নাম মনঃ, এইরূপ তৃতীয় ও চতুর্থ রাশির সংজ্ঞা জানিবে । এই শাস্ত্রে দ্বিবি
মনোচ্চ ৭৮ অংশ অর্থাৎ হই রাশি ১৮ অংশ জানিবে ॥ ১ ॥

খেচরলবোনরা নানাতে : পৃথক্ ভগ্নোংশশোননপেয়ুভিঃ পরিহৃতাত্ত্বংশাদিকং ৩৭
কলং ২৭

দক্ষিণের স্বাধীন। পুত্রঃ হিত্তিতারজোর দূরে প্রতিমণ্ডলপত্রোক্তো ভূজায়া পুতীতা কক্ষাণ্ডলপ্রতিমণ্ডলোত্তরা।
 ভবতি স্য ভূজায়া। স্বমন্ডলপরিধিবৃত্তে তজ্জায়া মন্ডলঃ অত্র রবেমন্ডলপরিধাংশাঃ ১৭৪৩৪২ । অশ্বাদমুপাতঃ
 বহিঃ ভাগপরিধে ৩৪০ জিহ্বাখিতঃ ১২০ ব্যাসার্দ্ধে লভ্যতে তথা এষাঃ পরিধিত্যাপানঃ কিমিতি তেবাঃ
 জিহ্বা ১২০ তুংখঃ ভগপাংশা ৩০ ভাগহারঃ অত্র গুণহারো গুণেনাপবর্ত্য হরহানে ত্রয়ো লক্ষান্তমাত্রিতজ্জাঃ
 পরিধয়ঃ পরিধীনাং ব্যাসার্দ্ধানি দ্ব্যুতাতঃ পরমন্ডলজায়াঃ । এবঃ রবেঃ পরমন্ডলজা ৪১৩৪১৩৪ অস্তা ধনুঃ
 হৃদ্যত পুরমঃ মন্ডলকঃ ২১৩৮৪৫ এবঃ চজারীনাংপি পরমন্ডলকানি সাধ্যানি ইয়ং কুলোপপত্তিঃ পূর্কোক্ত-
 কলমুক্তিমুলা । অষ্টেইকলঃ সাধ্যস্ত তত্র জিহ্বাতুল্যায় দোঙ্কার্য বদেবঃ পরমঃ মন্ডলকঃ তদষ্টেকল-
 দোঙ্কার্য কিমিতি এরমন্ডলকানি সাধ্যানি তজ্জাচার্যোপাস্মিন্ গ্রহে ধনুজ্যো ন সাধিতে জীবাঃ বিলা কলাদি-
 সিদ্ধির্ন।ত্বং কাপেভ্যঃত্রৈরাশিকামত্বাৎ । বৃত্তকেদ্রে যৎ পরিধাপ্রিতঃ তত্রৈরাশিকেন ন সিদ্ধ্যতি বর্গা-
 দ্বকথাৎ । অত এবাহ ভাস্বরঃ—বর্গঃ বর্গপদঃ ধনঃ ধনপদঃ সন্ত্যজা বর্গপাণ্ডে তত্রৈরাশিকমিতি । অভো জীবাঃ
 বিলা কলসিদ্ধির্ন । অত্র ধনুজ্যো ন ক্রিয়তে ইত্যচাচার্যেণ গ্রহাদৌ প্রতিক্সা কৃতান্তি কলসিদ্ধিরাং কৃতান্তি
 তত্র কল মুক্তিরিতি কেতিদমন্তরোহত্র মুক্তি । অত্রোচাতে তজ্জাচার্যেণ জীবা প্রতিকলঃ ষষ্টৈর্ধীন কল-
 মথো সাধিতমতি ১ উক্তক—কোষ্ঠাংশবর্ণণ তদ্বিংশা চ বিধোনবুজাঃ খণ্ডজুগ্জাচ ৮১০০ । আদ্যো গুণস্তেন
 গুণাঃ ধনুজ্য ১২০ অস্তো হরস্তেন হতাঃ ক্রমজায়াঃ । অথবা ভূজভাগানাং নবাংশক উনা হতা দ্যাবিশতিঃ ২২
 ধার্ক ১২০ বিতে-ব্যাসার্দ্ধে ক্রমজায়া ভবতি । অত্রোচাচার্যেণ রবিসলকলানয়নে জিহ্বাশত ১০০ মিতা বৃত্তা তত
 ইটজীবা সাধিতা সা ববা পরমভূজাঃ নবতিঃ ২০ এষাঃ নবাংশের ২০ বিংশতি ২০ রূনা ১০ ততস্তেনৈব
 হতা জাতা জিহ্বা ১০০ এবমিতিভাবেভ্যোঃপি ইটা জীবা ভাৎ অত এবোক্তঃ তভূজভাগখেচরলনোবদ্যা নবা
 ইতি । ইয়ঃ জিহ্বােকেন ভক্তা পরমঃ মন্ডলকঃ ত্বাৎ অত ইয়মেব পরমন্ডলভক্তা জাতো হারঃ সাবরবঃ
 ৪৪১৪২০ অত্র সাধবার্হঃ নগেযবো পুতীতাঃ অত্র হরান্তর ১১৬৪৪০ মিৎ নবজিঃ সবর্ণিতঃ জাতমুচ্ছহানে
 নিগ্গেযঃ শতঃ ১০০ সবজিহ্বা এবঃ দোঙ্কার্য নবাঃশহীননগেগুভিত্ততা লকঃ কলঃ ত্বাৎ অত উক্তস্তে পৃথ-
 গিত্যাদি । অথ ধনর্গোপপত্তিমাং মন্ডলপ্রতিমণ্ডলপরিধেদ্বৈকোপপরিধেৎ সম্পাতাধ্বৎ সূত্রঃ ভূমধ্যঃ নীরতে
 ভক্ত কক্ষাণ্ডলপরিধেৎ মধ্যমগ্রাদপপরেণ সম্পাতস্তত্র পারমার্থিকে গ্রহঃ স চ মধ্যাদুনোঃপরেণ হিত্তিত্বাৎ
 মধ্যগৃহস্ত কক্ষায়াঃ সূত্রবোগস্ত চ যদন্তরঃ তৎ কলঃ অতন্তোনোনা মধ্যমঃ ক্ষুটো ভবতি গ্রথমপদে ভূজায়া
 বর্গতে দ্বিতীরপদে গ্রথমানীতঃ কলমপটীরতে তত্রজিঃ ভবতি পদাধর্কাক পদান্তে চ ভূজাঃ ভূজায়াৎ ৬৭-

হুই হলে রাধিরা এক স্থানের অঙ্কে নর দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টকে ৫৭ হইতে
হীন করিলে। হীন করিয়া বাহ্য অবশিষ্ট থাকিবে, সেই অঙ্ক দ্বারা ব্রহ্মহানি অঙ্কে ভাগ

চন্দ্রস্ত ক্ষুটসাধনঃ। বিধোঃ কেন্দ্রদোৰ্তাগবচোননিয়াঃ খরামাঃ পৃথক্ তদ্রথংশো-
নিতৈশ্চ। রসাকৈক্যতান্তে লবায়ং কলং ত্রাস্রবীন্দুক্ষুটৌ সংকৃতৌ স্তম্ভ তাত্যাং ॥ ৩ ॥

ধনরোনাশে সতি কলাভাবতৃতীরপদে ভুক্তভুক্তিয়া ভবতি তত্র মধ্যগ্রহপ্রবেশে প্রতিদণ্ডদোকপ্রদেশাৎ
নীচোচ্চভুক্তং যাবদানীরতে তস্য কক্ষাপরিধেয়ং যঃ সম্পাতঃ স মধ্যগ্রহাৎ পূৰ্বেণৈব ভবতি তত
মধ্যগ্রহস্ত চান্তরং কলস্তেন মধ্যদোহিকঃ সন্ ক্ষুটৌ ভবতি ক্ষুটুগ্রহাৎ মধ্যভোনদ্যাং তৃতীরপদে
ভুক্তিয়া বর্ধিতে কলমপি বর্ধিতে চতুর্ষপদে কলমপটীরতে পদান্তে কলাভাবঃ অতো মেবাদিকেন্দ্রে ঋণতদাঙ্গি-
কেন্দ্রে ধননিজ্যুপপন্নঃ পরমিৎ বৃহস্পে ন হৌবা গুহো মলকেন্দ্রমিতি পক্ষে চ কল্যতে। ইহ কু কেন্দ্রজৈব
ব্যত্যন্তদান্নপঞ্চরোরপি ব্যত্যাসেন ভাব্যঃ অত উক্তং কেন্দ্রে ত্রাৎ বহুং কলং জিরতুলান্য ইতি ॥ ২ ॥
এবং রবিমলকলং প্রসাধেদানীমেকবৃন্তেন চন্দ্রকলং সাধয়তি বিধৌরিতি। বিধোকচন্দ্র যৎ কেন্দ্রং তত
চৌকো ভুক্ত ভাগন্তেবাং বর্ধেন বড়ংশেন উনা রহিতা নিয়া গুণিতাশ্চ খরামান্নিশং ১০ তে পৃথক্ভিত্তহানে
স্থাপ্যাস্তেবাং পৃথক্স্থানাং যো মধ্যাংশো বিংশতাংশন্তেনোনিতৈঃ রসাকৈঃ বহুপক্ষাশ্চি ১০ তে পৃথক্স্থান্য হস্তা
ভক্তাঃ সন্তো লবায়ং ভাগাদ্যাং জিহং চন্দ্রমলকলং ত্রাৎ তাত্যাং বহুমলকলাভ্যাং সংকৃতৌ হুর্বাচন্দ্রৌ ধনং
চেন্দ্রা বৃদ্ধাং চেন্দ্রা হীনৌ তৌ ক্ষুটৌ স্পষ্টৌ স্তঃ। অত্রোপপত্তিঃ পরমঃ চন্দ্রকলং ভাগাদ্যাং ১১১০
অত্র চন্দ্রমলকলানয়নে জিহ্যা ষ্ঠকবিংশত্যধিকশতরমিতা হুতা যাবদ্যাবদধিকা ভাবতাবৎ কলত নুন্নদ্যং
অতঃ নুন্নদ্যার্থমেতাবতী জিহ্যা ২২৫ পরমভাগা নবতিঃ ১০ অত্রৈবাং ভুক্তভাগানাং বড়ংশেব ১৫ উনান্নিশং
১৫ ততর্ধেনৈব হতা পরমদোৰ্ত্যা ভবতি ২২৫ এবমিষ্টভাগভ্যোঃ পীঠজীবা ন ভবতি অত উক্তং কেন্দ্রদোৰ্তাগ-
বচোননিয়াঃ খরামা ইতি। সা জিহ্যা কেন ভক্তা পরমঃ মলকলং ত্রাদিতি জানার্বঃ পরমকলেনৈব ভক্তা
জাতো হয়ঃ সাংবর্ধঃ ৪১৪১০ অসৌ সাবরবোহতো লাঘবার্ঘ্যং রসাক্ষা গৃহীতা অবদোরস্তর ১১১৪১০ এতবিংশত্যা
২০ সর্গিতং জিহ্যা ভবতি ২২৫ অত এবোক্তঃ তদ্রথংশোনিতৈঃ রসাকৈক্যতান্ত ইতি। বহুমলকলসংকৃত-

করিবে। অনন্তর ঐ ভাগলক্ষ অংশাদি কলকে অত্রহানস্থ রবির মধ্য হইতে হীন
বা উহাতে যোগ করিবে অর্থাৎ ঋণকেন্দ্র হইলে হীন এবং ধনকেন্দ্র হইলে যোগ
করিতে হইবে। হীনাবশিষ্ট বা যোগজাকই রবির ঔদয়িক ক্ষুট ॥ ২ ॥

চন্দ্রের ক্ষুটসাধন। চন্দ্রের মধ্যকে দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের চন্দ্রমধ্যকে
চন্দ্রোচ্চের মধ্য হইতে হীন করিলে যে রাশিদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ভুক্তা
করিবে। পরে ঐ ভুক্তাকে অংশ করিয়া হয় দ্বারা ভাগ করত বাহা লক্ষ হইবে, তাহাকে
দুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্কে ৩০ জিহ হইতে বিরোগ করিবে এবং অবশিষ্টাক
দ্বারা অত্রহানস্থ অঙ্কে গুণ করিয়া যে গুণকল লক্ষ হইবে, তাহাকেও আবার দুই স্থানে
সংস্থাপন করিবে এবং একস্থানের অঙ্কে বৃদ্ধি দ্বারা ভাগ করিয়া লক্ষ্যককে ৫০ হারান্ন
হইতে হীম করিবে, পরে ঐ হীনাঙ্কে তদ্ব্যক্ করিয়া তদ্বারা অত্রহানস্থ অঙ্কে ভাগ
করিয়া যে কল লক্ষ হইবে, তাহাই চন্দ্রের অংশাদি সাম্যকল। ঐ অংশাদি কলকে
পূৰ্বোক্ত পৃথক্স্থাপিত চন্দ্রের মধ্য হইতে হীন বা তাহাতে যোগ করিবে। অর্থাৎ

রবিচন্দ্রয়োঃ ক্ষুটপতিসাধনং । কেন্দ্রস্ত কোটিলবখাখিলবোননিয়া ক্রম্য রবেত্রিকু-
হতাঃ শশিনো যিনিয়াঃ । স্বাক্ষাংশকেন সহিতাশ্চ গভৌ ধনৰ্ণঃ কেন্দ্রে কুলীকমৃগবটক-
গতে ক্ষুট সা ॥ ৪ ॥

বেব সূৰ্যেন্দু ক্ষুটৌ ভবতস্তয়োঃ শীঘ্রকলাভাবঃ ॥ ৩ ॥ এবং সূর্যচন্দ্রয়োঃ ক্ষুটদ্বয়জ্যোতীনাং তদ্ব্যাপ্তিসম্পত্তি-
করণমেকবৃত্তেবাহ কেন্দ্রেতি । কেন্দ্রস্ত রবের্কা চন্দ্রস্ত বহ্মশকেন্দ্রঃ তস্ত কোটিলম্বা ভূজোনঃ ত্রিভুজ
কোটিভুজা লম্বাঃ ভাগান্তেবাং বঃ খাখিলবো বিংশতাংশস্তেন উনা ইনা নিয়া গুণিতাশ্চ ক্রম্য একাদশ ১১
কার্য্যঃ ততশ্চেন্দ্রেবশতাঃ ত্রিকুটিভ্রয়োদশ ১৩ ভিজ্জতা ভক্তাঃ সন্তো রবেগতিকলং কলম্বাং জাতং । শশিনশ্চেন্দ্রস্ত
চৈতর্বি যিনিয়া স্বাক্ষাঃ নিহন্ততে ভুজ্যতে তথা ভূতাঃ বন্তঃ স্বাক্ষাংশকেন সহিতা যুক্ততচ্চন্দ্রগতেঃ কলং তৎ-
কলম্বাং বহ্মমধ্যমগভৌ কুলীকমৃগবটকগতে কেন্দ্রে কুলীকঃ কর্কঃ মৃগো মকরঃ ততঃ বটকে ধনৰ্ণঃ কার্য্যঃ
কর্কশিখভ্রাশিহে কেন্দ্রে ধণঃ কার্য্যঃ সা গতিঃ ক্ষুটৌ ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ অদ্যতনবন্তনশ্চৈত্ৰমুহুরো-
রন্তরং শ্চৈত্ৰমুহুরোবাতনবন্তনমুহুরং পতিকলং তজ্জানার্বমুপারঃ প্রথমপদাদৌ ভূজ্যাতা শূন্যং
তত্র প্রহরকলমপি পরমং বখা বখা মুহরকলং বুদ্ধিতথ্য তথা গতিকলস্ত পরমম্বা কোটিজ্যোতাবে গতিকলভাবঃ ।
অতঃ কেন্দ্রকোটিজ্যোতৌ গতিকলসাধনং কর্ত্ব্যং যজ্যতে । তদ্বখা অত্রোভরজ্যাপি জিহ্বা সপাদৈকোনত্রিংশ-
দ্রিত্য ২৯২৫ খুতা ভবসাধনঃ বখা কোটিজ্যাপান্যঃ পরিমাণঃ ৯০ নখাংশেন ৪১০ উনা ক্রম্যন্ততো হতা জাতা-
ত্রিভা ২৯১৮ একমিষ্টাংশেভ্য ইষ্টা ভাদেব অত এবোক্তং কোটিলবখাখিলবোননিয়া ইতি । ততো দোঙ্ক্যান্তঃ-
কলসাধনং রবেঃ পরমং গতিকলং ২১৫ ত্রিভা ২৯২৫ কেন ভক্তা সতীক্য ভাদতন্তেন ত্রিভা ভক্তা জাতৌ
হরন্তরোদশ ১৩ অত্রো রবেত্রিকুহতা ইতি । এবং চন্দ্রস্ত পরমং গতিকলং ৬৮১৫ অত্র দোঙ্ক্যাকেন গুণিতা
সতীক্য কলং ভাদতত্রিভ্যাত্তং কলং জাতং গুণস্থানে ২২০ অত্র বাবেব গৃহীতৌ অত উক্তং শশিনো যিনিয়া
ইতি । এবং দ্বিগুণত্রিভ্যায়ঃ জাতং ৫৮৩০ অদ্য পরমগতিকলম্বা চান্তরমিঃ ৯৪৫ বড়্ভিঃ সর্বগিতং
জাতং । তন্তুল্যমেব অতঃ স্বাক্ষাংশকেন সহিতা ইতি তচ্চন্দ্রগতেঃ কলং তৎ কলম্বাং বহ্মমধ্যমগভৌ
দেয়ং । এবং ক্ষুটৌ গতিঃ অথ ধনৰ্ণোপপত্তিঃ তত্র ভাবদ্রষ্টোনো গ্রহঃ কেন্দ্রমিত্যস্মিন পক্ষে মকরাধি-
কেন্দ্রে গ্রহস্ত ধনকলভ্রাপচরাদ্গাদিকেন্দ্রে গতিকলম্বাং বড়্ভিতে মেবাদিকেন্দ্রে গ্রহস্ত ধনকলবুদ্ধৌ

কেন্দ্রে ধণনামক হইলে মধ্য হইতে ঐ কল হৌম করিতে হইবে এবং ধন নামক কেন্দ্রে
হইলে যোগ করিতে হইবে । ইনাক বা যুক্তকই চন্দ্রের ঔদরিক অর্থাৎ সূর্য্যোদয়-
কালীন ক্ষুট হইবে ॥ ৩ ॥

রবিচন্দ্রের ক্ষুটপতিসাধন । রবি এবং চন্দ্রের মনকেন্দ্রকে পূর্ব্বনিরমাহুসারে কোটি
করিয়া কোটির রাশিকে ত্রিশ দ্বারা গুণ করত অংশ করিবে । তদনন্তর কোটির
অংশাধি সমস্ত অঙ্ককে ২০ কুড়ি দ্বারা ভাগ করিয়া বাহা লব্ধ হইবে, সেই লব্ধাঙ্ককে
১১ এগার হইতে হীন করিবে এবং ঐ হীনাংশিষ্ট অঙ্ক দ্বারা ১১ এগারকে গুণ করিবে ।
পরে যদি, রবির গতিসাধন করিতে হয়, তবে ঐ এগারগুণিত অঙ্ককে ১৩ তের দ্বারা ভাগ
করিবে, ভাগফলের নামই রবির গতিকল । আর চন্দ্রের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ

পলতাকখনং চরার্ককখনক । মেবাদিগে সায়নভাগহর্ষে দিনার্দ্ধতা বা পলতা ভবেৎ
সা । ত্রিষ্ঠা হতাঃ স্বর্গদিশিকুর্জৈর্দিশিগ্ভিচ্চরার্কানি ওণোক্তান্ত্য ॥ ৫ ॥

সত্যং মেবাদিকেস্ত্রে পতিকলম্বণপটীরতে অতো মৃণালিকেন্দ্রবড়তে কেন্দ্রে পতিকলম্বণং কর্যাদি-
কেন্দ্রে পুহন্ত ঋণকলহ্রাসে গতের্জনকলং বর্জতে তুলাদিজয়ে কেন্দ্রে পুহনকলবৃক্ষো গতেঃ ঋণপটীরতে
অতঃ কর্যাদিবড়তে ধনমিতি যুক্তং পুহোনমুক্তং কেন্দ্রমিত্যশ্মিরপি পক্ষে মকরাধিজিকে ঋণকলবৃক্ষির্মেবাদি-
ত্রিকে ঋণকলহ্রাসঃ অতো মকরাধিবড়তে পতিকলম্বণমেব এষ কর্যাদিবটকে ধনমিতি অতো যুক্তমুক্তং
ধনমি কেন্দ্রকলীয়ম্বণবটকগতে ইতি ১০ । এবং রবিচন্দ্রগতিশাস্ত্রিকরণং কৃষ্ণদ্বারীঃ কলভাকরখণ্ডকানি
চৈকযুক্তেন্নাই-মেবাদিগ ইতি । অন্নবস্ত্র অংশা ভাগা অন্ননাংগাঃ অগ্নে বক্ষ্যমাণাশ্চৈঃ সহ বর্জমানো যুক্তো যঃ
স্বর্ঘ্যভস্মিন স্বর্ঘ্যে মেবাদিগে রাশিভাগকলমিমা শূন্যমিতি সতি তস্মিন দিনে দিনার্দ্ধে মধ্যাহ্নে সমভূবি বাদিশা-
নুলম্বণমিতিবেস্তঃ । শঙ্কুলকণবৃত্তং ভাকরয়ে—সমভলমন্তকপরিব্রজসিন্ধো বস্ত্রিভলজঃ শঙ্কুরিতি । এবং ভল
শকোর্ব্বাক্যাহে ভা হার্য বা ভবতি সা পলতা ভবেনিত্যর্থঃ । সা পলতা ত্রিহা ত্রিহু হানেন্ ত্রিভূজীতি ত্রিহা
দশতি ১০ ভূজৈর্দশতি ৮ দিশ্চিতি ১০ ইতা শুণিতা ততোস্তিমা শুণৈজ্জিতি ৬ রক্ততা ভলতা সতী ক্রীণি চরখণ্ড-
কানি ভবতি । অত্রোপপত্তিঃ সায়নস্বর্ঘ্যো বন্ধিনে মেবাদৌ তদ্বিনে স্বর্ঘ্যন্ত নাড়িকাখণ্ডে-হিতিঃ
নাড়িকাখণ্ডং লক্ষ্যপূর্বাণং অতন্তদিনে মধ্যাহ্নৌ লক্ষ্যায়ঃ শঙ্কুছায়া সান্তি ধর্ম্মবাহিতভাং । অতৎকালে
তু পূর্বাণং সমনঃসমভলমন্তদিনেহপি মধ্যাহ্নেস্তদেবে শঙ্কুছায়া ভবতি ইব কলতা ভলতাঃ পলতা বিদ্ববজীতি
চ পর্যায়ৌ এবমত্রৈকাকুলাং পলতাং প্রকরা অকপ্রতা শুণিতা পন্নমজ্যোত্যাধ্যাক্রম্যকারেণ রাশিহরস্য চরাণি
প্রসাধ্য ভল্লখোহিৎ শুদ্ধানি জাতানি চরখণ্ডানি ১০।৮।৩ ততোহমুপাতঃ বদ্যোকুললক্ষ্যপ্রভরা এতাবগ্নিতানি

১১ এগার শুণিত অঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া দুই স্থানে রাখিবে এবং একস্থানহ অঙ্কে ছয়
বারা ভাগ করিয়া ভাগফলকে অস্ত্রস্থানহ অঙ্কে যোগ করিবে, ইহাকেই চন্দ্রের গতিকল
কহে। তদনন্তর ঋণনামক কেন্দ্র হইলে স্বীয় স্বীয় দৈনিক মধ্যগতি হইতে ঐ সাধিত স্বীয়
স্বীয় গতিকল হীন করিবে এবং ধনকেন্দ্র হইলে দৈনিক মধ্যগতিতে পতিকল যোগ
করিবে । হীনাক বা যোগকেন্দ্রই রবি ও চন্দ্রের ক্ষুদ্রগতি ॥ ৪ ॥

পলতা ও চরার্ককখন । রবিক্ষুদ্রের সহিত অন্ননাংশ যোগ করিলে সায়ন
রবিক্ষুট হয় । ঐ সায়নরবি যে দিবস মেঘরাশির প্রথমে গমন করিবে, সার্থক্যে যে
দিবস সায়ন রবিক্ষুট • শূন্যরাশি • শূন্য অংশ ইত্যাদি হইবে, সেই দিন দিবা দুই
এইহরের সময় রত অকুলি শঙ্কুছায়া হইবে, তাহাই সেই রেখের পলতা । পূর্বোক্ত
পলতার অঙ্কে তিন স্থানে রাখিরা প্রথমটীকে দশ বারা ও দ্বিতীয়টীকে ৬ বারা ভাগ
করিবে এবং শেষোক্তটীকে দশবারা ভাগ করত তিন বারা ভাগ করিবে, পরে উক্তপ্রকারে
৩৭ ও ভাগ করিয়া ঋণফল ও ভাগফল বাহা লব্ধ হইবে, তাহার প্রত্যেককেই
পূর্ব পূর্ব অঙ্কের সহিত যোগ করিলে ক্রমে ক্রমে তিন রাশির তিনটী চরার্কখণ্ডা

চরার্দিসংস্কারানামশকধনে । জাং সায়নোকান্তভুক্তকসংখ্যাচরার্দিসংযোগে লব-
ভোগ্যযাতাং । খায়াপ্তিযুক্ত চরং ধনং তুলাজঘটকে তপনেহস্তথাং ॥ ৬ ॥ দেয়ং

চরখণ্ডানি তদেষ্টকপ্রকার কালীতি এবমকপ্রতীজিহ্না-এতি: পৃথগ্ভগিতা হরং হতা সতীষ্টচরখণ্ডানি ভবন্তীতি:
অষ্টৈতজৈর্যাসিকং হৃদ্যধরদীকৃতং অপ্রাপ্তাধিগি: প্রাপ্তি: কৃত্য বৃত্তকেন্দ্রে পরিখ্যাজিতহাং । অতো বিরোধ:
প্রতিভাতি সূবক্তং ন শকাতে বয়হস্তিরচাধীরদীকৃতং তদোবযুক্তকপাদ্রষ্ট: বাবদষ্টাঙ্গুলাকপ্রতা ভাবদন্তর:
বাতি ভবগরত: সান্তরাণি ভবন্তি ইতি বুদ্ধিমত্তিকিলোকা ॥ ৫ ॥ অথ চরসাধনেনেকবৃত্তেনাহ সাদিতি ।
সায়নোহরনামশযুক্তো য উকাংস্ত: হৃদ্যন্তয়া ভুক্তলসং সন্ধ্যাণি রাশয়ন্তৎসংখ্যানি ধানি চরার্দিনি চরখণ্ডানি
তেবাং যোগো লব্ধকসংযোগস্য খণ্ডস্য যো যাতো গুণনং তয়াং বা খায়াপ্তিঃসংখ্যাসাংস্তিহা যুক্ত:
স খণ্ডযোগকরং কলারকং স্যাংস্তরং তপনে হৃদ্যে তুলাজঘটকে ধনং স্যাং তুলাদিঘটকে ধনং মেবাদি-
ঘটকে ধনং ইদম্বদ্রে হৃদ্যোদয়কালীনগ্রহসাধনে অত্র বিধিরিতি । অন্তে সায়:কালীনগ্রহসাধনে: অন্তথা উক্ত-
বৈপরীত্যং তুলাদৌ ধনং মেবাদৌ ধনং । অন্ত্রোপপত্তি: চরং নাম লকার্কোদয়রেখাকোদয়রোরন্তরং
অন্তস্তদকশিণ্ডন্তরং তৎসাধনারোপায়ঃ । অত্র প্রতিরাশিখণ্ডানি সংস্থাতো ভুক্তরাশিমিত্যোগ: কর্তব্য: শেবা-
ত্রৈরাশিকং যদি ত্রিংশতি ৩০ ভাগৈরেখাখণ্ডতুলাধরং লভ্যতে তদা শেবভাগৈ: ক্রিমিতি হ্রগম: । অথ ধনর্গো-
পপত্তি: জাতা গ্রহা লকার্কোদয়কালীনা রেখাকোদয়কালীনা: কার্যাস্তত্র লভ্যা: যং ক্রিতিজং ভক্তোমণ্ডল-
সংজ্ঞা অন্তদেবীরত ক্রিতিজস্ত ক্রিতিজসংজ্ঞেব উত্তরমণ্ডলে উন্নতলকার্কোদয়াং পূর্বং ক্রিতিজাকোদয়স্ত ভূতহাং
উন্নতলভ্যতাং পশ্যাৎক্রিতিজান্তরো বত: ক্রিতিজানুপূর্য্যামণ্ডলং অত উত্তরমণ্ডলে উদয়ে চরমুণং অন্তে চ ধনং
দক্ষিণমণ্ডলেহস্তাধিপরীতং তদ্বথা উন্নতলকার্কোদয়ানন্তরং ক্রিতিজাকোদয়স্ত ভূতহাং উন্নতলভ্যতাং পূর্বং
ক্রিতিজান্তরো বত: ক্রিতিজাদং উন্নতলং অন্তো দক্ষিণমণ্ডলে উদয়ে চরং ধনমন্তে ধনিমিত্যুপপন্নং ॥ ৬ ॥

হইবে। অর্থাৎ বাহা প্রথমাক হইবে, তাহাই প্রথম রাশির চরার্ক, প্রথম রাশির
চরার্কের সহিত বিতীয় অঙ্ক যোগ করিলে যে অঙ্ক হইবে, তাহাই বিতীয় রাশির
চরার্কখণ্ডা এবং বিতীয় চরার্কখণ্ডার সহিত তৃতীয় অঙ্ক যোগ করিলে তৃতীয় রাশির
চরার্কখণ্ডা হইবে, এইরূপে চরার্কখণ্ডা প্রস্তুত করিতে হয় ॥ ৫ ॥

চরার্কিসংস্কার ও অন্ননামগণনা । উক্ত নিয়মামুসারে রবিকুট সাধন করিয়া তাহার
সহিত অন্ননামশংযুক্ত করিলে বাহা হইবে, তাহাকে তুলা করিবে । পরে ঐ তুলায়
রাশি বস্ত সংখ্যক হইবে, তৎসংখ্যায় চরখণ্ডা গ্রহণ করিয়া তাহাতে যোগ করিবে । পরে
চরখণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা গ্রহণ করত পরস্পর অন্তর করিলে বাহা (ভোগ্য) অবশিষ্ট
থাকে, তদ্বারা ঐ সায়ন রবির অংশাদিকে জপ করিয়া গুণকলকে ৩০ দ্বারা ভাগ করত
পূর্বোক্ত চরার্কখণ্ডার সহিত যোগ করিবে । অনন্তর রবিকুট তুলাদি হয় রাশির অন্ত-
বর্তী হইলে পূর্বোক্তকালীন রবিকুটে ঐ চরার্ক যোগ করিবে এবং অন্তকালে: রবিকুট
হইলে বিরোধ করিবে । আর যদি রবিকুট মেবাদি হয় রাশির অন্তবর্তী হয়, তবে

তত্তরমরূপে বিলিপ্তিকাস্থ মধ্যোদ্যৌ দ্বিগুণনবোদ্ধৃতং কলাস্থ । ভাগ্যং দ্ব্যমণিকলং
লবেৎ বেদাক্ষয়নঃ স্বরমুক্তঃ শকোহরনাংগাঃ ॥ ৭ ॥

অখাত চরিত সংস্কার সূর্য্যোদ্যোক্ত্রে দ্ব্যমণিকলসংস্কারমরনাংগমখান চৈকবৃত্তেনাহ দেয়মিতি । উদ্যানীতং
চরং কলায়কং অক্ষণে সূর্য্যে বিলিপ্তিকাস্থ বিকলায় দেয়ং তদেব চরং দ্বিগুণং নং নবোদ্ধৃতং নব ৯ ভক্তঃ
মধ্যোদ্যৌ মধ্যমচক্রে কলায় দেয়ং ভাগ্যং সপ্তবিংশতি ২৭ ভক্তং বন্ধুসমিকলং সূর্য্যস্ত মনকলং তদপি বখাপত্যং
দর্শনে ভাগ্যে দেয়ং ভক্তঃ মনকলং দেয়ং স ক্ষুটচক্রে ভাগ্যং । অথ সূর্য্যেন্দুক্ষুটিকরণানন্তরং অরনাংশান্
সাধয়তি । শকা বর্তমানঃ শালিবাহনশকঃ বেদাক্ষয়নচক্রমুচ্চারিশব্দিকচক্রশত ৪৪৪ বীনন্ততঃ পরমুক্ততঃ
বলি ৬০ ভক্তোহরনাংগাঃ হ্যঃ । অত্রোপপত্তিঃ বদ্যানীতং চরং কলায়কং তৎপ্রহাণং স্বরপতিবশাদেয়ং তৎ-
বখা বদহোরাজপলৈ ৬৬০০ রেখিগতিকলা লভ্যন্তে তদেইচরফলৈঃ কিমিতি এবং সর্কেবাং প্রহাণং দেয়ং
তত্রাচার্য্যোপারং সংস্কারো ববীন্দোরব কৃতঃ অস্ত্রোবাং স্বরপতিবাং বজ্রাতমবাং তাত্তঃ তত্র রবিপতিঃ বলি ৬০
তুল্যা তত্র পরিবর্তিতে চরকলামি বট্টা ভাগ্যানীতি এবং তাঃ কলাবিকলার্থঃ বলিগুণাঃ বলিতুল্যারোক্তগহরয়ো-
র্নাশে কৃতে চরপলতুল্যা এব বিকলা রবৌ দেয়া ইতু্যপপন্নং এবং চরপলানাং চক্রমধ্যগতি ৭২০ গুণঃ হরঃ
সএব ৬৬০০ অত্র গুণহারো গুণার্কেনাশবর্ত্য জাতো গুণঃ ২ হরঃ কিঞ্চিদধিকা নবতেঃ প্রার্থং নৈব গৃহীতাঃ
অতো দ্বিগুণং নব ৯ ভক্তঃ চরং চক্রে কলায় দেয়মিতি বৃত্তমুক্তং । অখাদ্যোঃ কলোপপত্তিঃ দেশান্তরকলেন
বশেষমধ্যমার্কেদরকালীনা এহাঃ কৃতাঃ সূর্য্যস্ত মনকলেন ক্ষুটার্কেদরকালীনাঃ ক্রিয়ন্তে অন্ত্যকং ক্ষুটার্কে-
দরেন ভবিতব্যং মধ্যমার্ক্তাত্তাবৃত্তবাৎ । অতঃসৈরানিকং বরি চক্রকলাতিঃ ২১৬০০ বিভাগবহাবিলেন পত্নারীর-
নানাত্তিগ্রহা অহোরাত্রবৃত্তেন খীরপতিতুল্যাঃ কলাঃ বখাপারোপ এ্যাপরতি তদা রবিসমকলকলাতিরপরেণ
দীরনানাত্তিঃ কিমিতি কলং প্রহেৎ গুণধনমতঃ ক্রিয়তে গুণকলেহর্কক্ষুটোদ্যোক্তং ভুক্তকলেদোনাঃ সন্তঃ ক্ষুট-
র্কেদরকালীনা ভবন্তি মনকালে ক্ষুটাক্ষয়িকবাৎ মধ্যমার্কাৎ কলেনাধিকাঃ সন্তঃ ক্ষুটার্কেদরকালিকা
ভবন্তি এবমত্রাচার্য্যোপারং সংস্কারচক্রস্ত্রৈব কৃতঃ পতিবাহলাৎ অস্ত্রোবাং স্বরপতিবাহলাক্তাঃ এবং রবিকলং
লবাদ্যঃ বলিগুণং কলায়াং স্যাত্তচক্রমধ্যগত্যা গুণাং এবং গুণবাতো গুণঃ ৪৭৫৩৫ চক্রকলা ২১৬০০ হারো-
লবাদিকলার্থঃ বলি ৬০ এবং হরবাতো হরঃ ১২২৬০০০ গুণহারো গুণেনাশবর্ত্য জাতো হরঃ ২৭ অত উক্তং
ভাগ্যং চ দ্ব্যমণিকলং লব ইতি । অখায়নাংশোপপত্তিঃ ইষ্টদিনে দিনার্কে বখাদিবেধেন সাবয়বাসুহরতাংশান্

রবিক্ষুট হইতে ঐ চরাক্ষ সূর্য্যোদরকালে বিরোগ করিবে এবং সাংসকালে উহাতে
সংযুক্ত করিবে, তাহা হইলেই বিস্তৃত রবিক্ষুট হইবে । রবিক্ষুটের মিকলাদিতে পূর্ব্বোক্ত-
রূপে এই চরাক্ষসংস্কার করিতে হইবে । আর ঐ চরাক্ষকে দ্বিগুণ করিয়া ৯ নর দ্বারা
ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহা চক্রে মধ্যের কলাদিতে পূর্ব্বকথ যোগ বা বিরোগ
করিবে এবং রবির মনকলকে ২৭ সাক্ষাইশ দ্বারা ভাগ করিয়া মনকলকে (রবির) গুণ দ্বারা
বিবেচনা করিয়া চক্রে মধ্যের কলাদিতে গুণ বা মন করিবে অর্থাৎ যদি সূর্য্যের সাক্ষয়কল
গুণ হইয়া থাকে, তবে উহার সপ্তবিংশতি ভাগ চক্রমধ্যের কলাদি হইতে বিরোগ

তিথ্যাদানয়নং । ভক্তা ব্যর্কবিধৌলবা যমকুতির্থাতা তিথিঃ স্যাৎ ফলঃ শেষং
যাতমিদং হরাৎ প্রপতিতং ভোগাৎ বিলিপ্তান্তরোঃ । ভুক্ত্যোরন্তরভাজিতাশ ঘটিকা

এসাধা তান্ নবতের্কিশোধ্য শেষাংশাংশয়োরেকাশ্চদিশোরন্তরং যোগং বিধায় তেভ্যঃ ক্রান্তিভাগেভ্যঃ
ক্রান্তিখণ্ডকশাং কুর্য্যাৎ সপ্তায়নম্ব্যন্ত ভুক্তঃ স্ত্রাৎ তৎকালিকগণিতাগতক্ষুটাক্ষাপি ভুক্তঃ কার্যন্তভুক্ত-
প্রাগভুক্তোরন্তরস্তেহরনাংশাঃ যদি গণিতাগতান্ব্যাত্ত্বজোহধিকন্তদা তে ধনাখ্যাঃ উনান্তদা ধনাখ্যা এব
অত্রোপলক্ষিতেন্ন বাসনা এবাং প্রতিবর্ষমেকৈকা কলা উৎপদ্যতে চতুশ্চদ্বারিংশদধিকচতুঃশত ৪৪৪ মিভে
শকেহরনাংশাভাবোহভূৎ । প্রতিবর্ষং কলাবৃদ্ধিঃ অতো বেনাক্যাক্মনে শকে বাবন্তি বর্ষানি তাবত্যা এবায়-
নাংশকলাত্যাঃ বষ্টিভক্তা ভাগাঃ হ্রাঃ । অতঃ পরসহৃদিতি চদ্বারিংশদধিকচতুর্দশশতবর্ষেঃ ১৪৪০ পরমায়নচলনস্ত
বাবৃন্তির্ভবতি তত্র যস্মিন্ পক্ষে কলোপচয়স্তস্মিন্ পক্ষে চতুর্কিংশত্যাংশাঃ পরমায়নচলনাংশাঃ যস্মিন্ পক্ষে
চতুঃপঞ্চাশ ৫৪ বিকলা উপদীয়ন্তে তৎপক্ষে সপ্তবিংশত্যাংশাঃ ২৭ পরমা উৎপদ্যন্তে অষ্টাদশশত ১৮০০ বর্ষমধ্যে
এব মেবোক্তয়াং পঞ্চমবশাৎ প্রাগপরবশাচ্চ ধনর্গসম্ভবঃ স্ত্রাৎ ৭ ৭ এবাং স্পষ্টাকৌদরকালীনো স্পষ্টো নৃধা-
চক্রো কৃৎসনানীঃ তিথিনকত্রযোগকরণসাধনং বৃত্তযয়েন করোতি ভক্তা ইতি । তদিতি বিগতোহর্কঃ নৃধো
বন্দাদেবভুক্তো যো বিধুশ্লস্তুস্ত লবান্ রাশীন ত্রিংশতা সংগুণা ভাগেহু সংযোজ্য সূর্যে ভাগাঃ কার্যাঃ তে ধন-
কৃতির্দ্বাদশভির্ভক্তাঃ সন্তো যৎ ফলং তত্তুল্যা যাতা তিথিঃ স্ত্রাৎ যচ্ছবঃ তদপি যাতং তৎ হরাৎ দ্বাদশমিতাৎ
পতিতং শোধিতং সৎ ভোগাৎ স্ত্রাৎ তয়োর্গতগম্যয়োর্কিলিপ্তা বিকলাঃ ভুক্ত্যাঃ নৃধাচক্রগতোর্বিদন্তরজেন
ভাজিতাঃ লব্ধা বাতৈব্যকা ঘটিকাঃ ক্রমান্তবন্তি বাতকলাহ হ্রাতাহ যাতঘটিকাঃ পূর্কদিনে তস্তা এব তিথেভূক্ত-
ঘটিকাঃ হ্রাঃ । এবামব্যাকলাহ এবাঃ তস্মিন্ দিনে নৃধোদয়নারভ্য তিথের্ঘটিকাঃ হ্রারিত্যর্গঃ । অথ করণং
সাধয়তি । গততিথিবিহীরা দিগুণাঃ অত্রিতিঃ সপ্ততিঃ ৭ ভষ্টা ভক্তা সতী তিথেঃ পূর্কার্কে করণং বর্তমানং স্ত্রাৎ
তদেব সৈকং একমুক্তং সৎ অপরে দলে তিথের্গন্তরার্কে স্ত্রাৎ । অথ হিরকরণচতুস্তয়ন্ত নিবেশমাহ । কৃক-
ভূতোত্তরাদর্কাৎ কৃকঃ কৃকপক্ষঃ তস্ত যো ভূতচতুর্দশী তস্তাঃ উত্তরাদর্কাৎ শকুনেঃ প্রভৃতি চদ্বারি করণানি হ্রাঃ
এতদ্রুক্তং ভবতি । কৃকপক্ষে চতুর্দশ্যন্তরার্কে শকুনিঃ অমাপূর্কার্কে চতুশ্চদ্বারিঃ অপরার্কে নাগং আদ্যো প্রতি-
পদলে কিন্তুরঃ নাম করণং এতানি হিরানি চদ্বারি । অথ করণকণনানন্তরং বিধৌশ্লস্তু তথা সার্কসিতুগাঃ
নৃধাচক্রযোগস্ত লিপ্তাঃ কলাঃ খণ্ডাষ্টোক্তাঃ অষ্টশত ৮০০ ভক্তাঃ ফলং ক্রমাৎ যাতে ভবতী নক্ষত্রযোগো
ভবতঃ । চল্লাজাতং নক্ষত্রং যোগাদযোগ ইতি । তয়োর্নক্ষত্রযোগযোগের্গতবো যৎ শেষং তদেব গতং হরাদষ্টশত-
মিতাৎ শোধিতং এবান্তে বষ্টিগুণে নক্ষত্রার্থং ইন্দোশ্লস্তু ভুক্তা গতা হ্রতে ভক্তে যোগার্থঃ নৃধাচক্রযোগের্জব-
করিবে, আর যদি উহা ধন হয়, তাহা হইলে ঐ সপ্তবিংশতি ভাগ চক্রের মধ্যের কলাদিতে
যোগ করিবে, তাহা হইলেই বিগুণ চক্রমধ্য হইবে । অনন্তর পূর্কনিয়মানুসারে চক্রের ক্ষুট-
গণনা করিতে হইবে । শকাব্দার অঙ্ক হইতে ৪৪৪ চারিশত চুয়ানিশ বিয়োগ করিলে বাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৬০ বষ্টি দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হয়, তাহাই অয়নাং-
শাদি ৬-৭ ॥

তিথি, করণ, নক্ষত্র ও যোগগণনা । চক্রের ক্ষুট হইতে রবিক্ষুট হীন করিলে যে
রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, সেই রাশিকে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে যত অংশ হইবে, তাহাকে
তৎপরবর্তী অংশের সহিত যোগ দিবে । অনন্তর সেই যোগজঙ্ককে ১২ বার দ্বারা ভাগ

যাটৈব্যাকাঃ স্য্যঃ ক্রমাৎ পূর্বার্দ্ধে করণং ভবান্গততিথিবিধির্ন্যজিতষ্ঠা ভবেৎ ॥ ৮ ॥ তৎ
সৈকন্তপরে দলেঽথ শকুনেঃ স্য্যঃ ক্রমভূতোত্তরাদর্শাচ্চাথ বিদোশ্চ সার্কসিতগোলিষ্ঠাঃ

কোন গতিবোগেন ভক্রে ক্রমাতরোবাঁতৈব্যা নাভ্যঃ স্য্যরিভার্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ দর্শান্তে সূর্যচন্দ্রৌ সমৌ ভবতঃ ।
দর্শঃ সূর্যোন্মদম ইতি স্মরণাৎ । ততো দর্শান্তাচ্চন্দ্রে বহুগতিত্বাদে বাতি পুনরন্যন্তে সমৌ তয়োঃস্বরে চান্ধ-
মাসঃ দর্শাবধিচ্চান্দ্রমসৌ হি মাস ইতি স্মরণাৎ । তয়োঃস্বরং জিংশতিধরঃ জিংশতিধিবিধির্দি ভাংশতুল্যং
৩৬০ সূর্যচন্দ্রান্তরং লভ্যতে তদৈকতিথ্যা কিমিতি জ্ঞাতা স্বাদশভাগাঃ ১২ একতিথৌ সূর্যচন্দ্রান্তরং যদি স্বাদশ-
ভাগতুল্যেন রবিচন্দ্রান্তরেনৈকা তিথিঃ তদেষ্টসূর্যচন্দ্রান্তরভাগৈঃ কিম্বদা ইতি । অত্র সূর্যগত্যধিকা চন্দ্র-
গতিরতো ব্যর্কবিধোর্ববা বনভূভিভক্তা ইতি । ততো যচ্ছবঃ ৫৭ বাতঃ গ্রহভূক্তবাৎ । ততো হিতদ্বাদশগুণ-
ভোগ্যং স্যাৎ । এক ততো ঘটিকাজানার্বমহুপাতঃ যদি গত্যন্তরকলাভিঃ বষ্টঘটিকান্তদা গটৈব্যকলাভিঃ
কিমিতি কলাঃ বষ্টগুণা বিকলাঃ স্য্যঃ । অতো যাটৈব্যবিকলাঃ গত্যন্তরকলাভক্তাঃ তিথিযাটৈব্যঘটিকাঃ
স্য্যরিভূপপন্নঃ । অথ করণোপপত্তিঃ একতিথৌ করণস্বয়মিত্যাগমঃ । ততোহমুপাতঃ যদ্যেকতিথ্যা করণস্বয়ং
তদেষ্টতিথ্যা কিমিতি অততিথিবিধিগুণা কদাচিৎ সপ্তাধিকা স্যাৎ করণানি সপ্ত । অতঃ সপ্তগুণাংশেবমিতঃ
গুণপ্রতিপদাদিতো গততিথিগ্রহণং কিস্ত্রয়াদিকং করণং বর্তমানতিথিপূর্বার্দ্ধগতঃ স্যাৎ তদ্বাদিতো
গণনার্থং নিরকং কার্যং বর্তমানেদ্বার্থকং সৈকমিতি তুল্যায়োর্থনর্ণকপ্যয়োরেকয়োনাংশে শেষমিতমেব বর্তমান-
তিথিপূর্বার্দ্ধে বর্তমানকরণমিতি যুক্তং তদেব সৈকমুত্তরার্দ্ধে স্য্যদিতি প্রত্যকসিদ্ধং শকুন্তাদিকরণচতুষ্টয়সংহান-
মাগ্নসপ্রমাণকং । অথ নক্ষত্রবোগসাধনোপপত্তিঃ সমস্তো ভগপঞ্জরো স্বাদশরাশিভির্ব্যাপ্তস্তথা সপ্তবিংশতি-
নক্ষত্রৈশ্চ অতো ভগপকলানাসৈকনক্ষত্রকরণারামুপাতঃ যদি সপ্তবিংশতিনক্ষত্রৈশ্চৈককলা ২৬০০ ভবতি

করিলে যাহা লব্ধ হইবে, ততসংখ্যক তিথি গত হইয়াছে জানিতে হইবে । আর যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাও বর্তমান তিথির গত অংশ বলিয়া স্থির করিবে । পরে
বর্তমান তিথির কত দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ১২ দ্বারা বিভক্তা-
ক্রে অবশিষ্টাক্রমে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া কলা করত কলাদির সহিত যোগ করিলে যে
অঙ্ক হইবে, তাহাকে এক স্থানে রাখিবে । পরে চন্দ্রের ক্ষুটগতি হইতে রবির ক্ষুটগতি
হীন করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তদ্বারা ঐ কলাদিকে ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়,
তাহাই বর্তমান তিথির গত দণ্ডাদি । আর সেই তিথি কত দণ্ড থাকিবে, ইহা জানিতে
হইলে পূর্বেকৃত ১২ দ্বারা ভাগ করিয়া যে অঙ্ক অবশিষ্ট আছে, তাহাকে ১২ অংশ হইতে
হীন করিয়া যে অংশাদি অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ কলা করিয়া কলাদির সহিত
যোগ করিবে এবং অবশিষ্টাক্রমে চন্দ্রের গতি হইতে রবির গতি হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহা দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান তিথির ভোগ্য
দণ্ডাদি । অনন্তর তিথির ভুক্তদণ্ড ও ভোগ্যদণ্ড এই উভয়কেই একত্র সংযুক্ত করিলে যত
দণ্ডাদি হয়, তাহাই সেই তিথির পরিমাণ । পূর্বেকৃত নিয়মাত্মসারে যে গত তিথির অঙ্ক লব্ধ
হইয়াছে, তৎসংখ্যক অঙ্কে দ্বিগুণ করিয়া গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিলে যাহা
অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান তিথির পূর্বার্দ্ধে সেই সংখ্যক করণ হইবে ; আর সেই সংখ্যক

খণ্ডাষ্টোক্তাঃ । যাতে শুভ ভয়তী ক্রমাদ্গগনযড়্‌নিম্নে গঠৈবো তয়োৱিন্দোভুঁক্তিহতে জটৈ-
ক্যবিহতে যাঠৈব্যানাডাঃ ক্রমাৎ ॥৯॥ ইতি শ্রীগণেশদৈবজ্ঞকৃতগ্রহলাঘবে দ্বিতীয়োহধ্যায়ঃ ॥

তদৈকনক্ষত্রেণ কিমিতি অতো জাতোহষ্টশতকলাঃ ৮০০ অষ্টশতকলাভিরেকং নক্ষত্রং তদেষ্টগ্রহকলাভিঃ কিম-
জীতি লক্ষ্যং গতনক্ষত্রাণি শেষং ভুক্তং হরশুদ্ধং ভোগ্যং স্যাদেবং । ততোজ্যোতিষপাতঃ যদি চন্দ্রগতিকলাভিঃ
ষষ্টিঘটিকান্তদা গঠৈব্যকলাভিঃ কা ইতি । কলাঃ ষষ্টিগুণাঃ বিকলাঃ তাদ্রশগতিভক্তাঃ নক্ষত্রগঠৈব্যঘটিকাঃ
হারিত্যুপপন্নঃ । অথ যোগবাসনা । রবিচন্দ্রমৌর্খিলিতয়োর্বনক্ষত্রং স যোগ ইত্যাচ্যতে । অতোহত্র যুক্তিরনক্ষত্র-
বৎ গতগম্যঘটিকার্বনুপাতো গতিযোগেন কর্ত্ব্যঃ যুজ্যতে যোগানয়নদ্বাদিতি প্রত্যাক্ষোপপত্তিঃ ॥ দৈবজ্ঞবর্ষাস্য
দিবাকরস্য হতেন মন্যাসিসমান্নয়েন । বৃত্তো কৃত্যায়ং গ্রহলাঘবস্য জাতো রবীন্দো ক্ষুটতাধিকারঃ ॥ ৮-৯ ॥

করণের অঙ্কে ১ এক যোগ করিলে যাহা হইবে, বর্তমান তিথির পরাঙ্কে সেই করণই
হইবে । কিন্তু কৃষ্ণপক্ষের চতুর্দশীর পরাঙ্কে শকুনি, অমাবস্তার পূর্বাঙ্কে চতুশ্চাদ, অপরাঙ্কে
নাগ এবং শুক্লপক্ষের প্রতিপদের পূর্বাঙ্কে কিন্তু নামক করণ হইবে । চন্দ্রের ক্ষুটরাশিকে
৩০ দ্বারা গুণ করত অংশ করিয়া অংশের সহিত যোগ করিবে, এবং সেই অংশসমূহকে
৬০ ষষ্টিগুণিত করিয়া কলাদিতে যোগ করিলে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ৮০০ আটশত দ্বারা
ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক নক্ষত্র গত হইয়াছে এবং যাহা অবশিষ্ট আছে,
তাহাও বর্তমান নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি বলিয়া জানিবে । পরে বর্তমান নক্ষত্রের কত
দণ্ড গত হইয়াছে, তাহা জানিতে হইলে ঐ ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া
চন্দ্রের ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই নক্ষত্রের গত দণ্ডাদি ।
আর যদি বর্তমান নক্ষত্র কত দণ্ডাদি থাকিবে, তাহা জানিতে হয়, তবে ঐ ৮০০ দ্বারা
ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে
চন্দ্রের ক্ষুটগতি দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হয়, তাহাই সেই নক্ষত্রের ভোগ্য দণ্ডাদি
জানিবে । রবি এবং চন্দ্রের ক্ষুট একত্র যোগ করিয়া যত রাশাদি হইবে, তাহাকে
পূর্ববৎ অংশ ও কলা করিবে । পরে সেই কলাকে ৮০০ আটশত দ্বারা ভাগ করিয়া যাহা
লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক যোগ গত হইয়াছে এবং যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, বর্তমান যোগের
তত ভাগ গত হইয়াছে জানিবে । পরে যোগের গত দণ্ডাদি জানিতে হইলে রবিচন্দ্রের ক্ষুট-
গতি একত্র যোগ করিয়া যোগজ্ঞাক দিয়া ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ভাগ করিলে
যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই বর্তমান যোগের গত দণ্ডাদি এবং গম্য দণ্ডাদি জানিতে হইলে
ঐ ৮০০ দ্বারা ভাগাবশিষ্ট অঙ্ককে ৮০০ আটশত হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাকে পূর্ববৎ রবি ও চন্দ্রের ক্ষুটগতি একত্র করিয়া যোগজ্ঞাক দ্বারা ভাগ
করিবে । ভাগফল যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই সেই বর্তমান যোগের গম্য অর্থাৎ ভোগ্য
দণ্ডাদি স্থিরীকৃত হইবে ॥ ৮-৯ ॥ ইতি দ্বিতীয় অধ্যায় সমাপ্ত ॥

তৃতীয়োধ্যায়ঃ ।

মঙ্গলাদীনাং খণ্ডাঃ । খমষ্টমকৃতোহদ্রিভূত্ব উদধ্যগোর্ক্যোহষ্টদৃশো নবনগাখিনো-
হক্ষদশনাঃ শরাদ্ভাগয়ঃ । গুণাক্ষদহনাঃ খখাক্ষয় ইভাক্ষরামাঃ ক্রমান্ববাস্থিধিদৃশো নভঃ
কিত্তিভুবচ্চলাক্স ইমে ॥ ১ ॥ খং ভূকৃতাঃ কুবসবোহদ্রিভবাঃ খতিথ্যোহষ্টাদ্রীন্দবো নব-

অথ পঞ্চতারান্ধীকরণাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্রাদৌ ভৌমাদীনাং সিদ্ধানি শীঘ্রফলানি পঞ্চবৃত্তেন
বদতি ঋষিতি । কিত্তিভুবো ভৌমস্ত চলাক্সাঃ শীঘ্রফলস্ত তেহকাঃ স্বাঃ । খং শৃঙ্গং • অষ্টমকৃতঃ অষ্টপকা-
শং ৫৮ অদ্রিভূত্বঃ সপ্তদশাধিকং শতং ১১৭ উদধ্যগোর্ক্যঃ চতুঃসপ্ততাধিকং শতং ১৭৪ অষ্টদৃশঃ অষ্টা-
বিংশতাধিকং শতদ্বয়ং ২২৮ নবনগাখিনঃ একোনানীতাধিকং শতদ্বয়ঃ ২৭৯ অক্ষদশনাঃ পঞ্চবিংশতাধিকত্রিশতী
৩২৫ শরাদ্ভাগয়ঃ পঞ্চষষ্ঠাধিকত্রিশতী ৩৬৫ গুণাক্ষদহনাঃ ত্রিনবতাধিকত্রিশতী ৩৯৩ খখাক্ষয়ঃ চতুঃশতী ৪০০
ইভাক্ষরামাঃ অষ্টষষ্ঠাধিকত্রিশতী ৩৬৮ নবাবুধিদৃশঃ একোনপঞ্চাশদধিকত্রিশতী ২৪৯ নভঃ শৃঙ্গং • এতে
ভৌমস্ত । বিদোবৃদ্ধস্ত এতে শীঘ্রাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্গং • ভূকৃতা একচছারিংশং ৪১ কুবসব একানীতিঃ ৮১ অদ্রিভবাঃ
সপ্তদশাধিকশতং ১১৭ খতিথ্যঃ সার্কিঃ শতং ১৫০ অষ্টাদ্রীন্দবঃ অষ্টসপ্ততাধিকশতং ১৭৮ নবনবক্ষিতয়ঃ একোন
বিংশতী ১৯৯ অর্কপক্ষাঃ দ্বাদশযুক্তত্রিশতী ২১২ অর্কখিনস্ত এব ২১২ শবৎপক্ষিতয়ঃ পঞ্চোদবিংশতী ১৯৫ অক্ষতিথ্যঃ
পঞ্চপঞ্চাশদধিকং শতং ১৫৫ গোহস্তৌ একোননবতিঃ ৮৯ খং শৃঙ্গং • এতে বৃধস্য । গুরোরর্কহ্মপাঠেরেতে
শীঘ্রাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্গং • তদ্বানি পঞ্চবিংশতিঃ ২৫ নগাক্ষয়ঃ সপ্তচছারিংশং ৪৭ অষ্টযটকাঃ অষ্টযট্টিঃ ৬৮ পঞ্চভাঃ
পঞ্চানীতি ৮৫ গজপেচরাঃ অষ্টনবতিঃ ৯৮ দ্রুমাংশাঃ ষড়ধিকং শতং ১০৬ নাগাংশাঃ অষ্টোত্তরশতং ১০৮ দ্বিংশতঃ
দ্ব্যুত্তরশতং ১০২ নবাহয়ঃ একোননবতিঃ ৮৯ ষট্‌যট্টিঃ ৬৬ ষট্‌কণ্ঠাঃ ষট্‌ত্রিংশৎ ৩৬ নভঃ শৃঙ্গং • । ভূগুজনেঃ
গুরুস্যাতে শীঘ্রাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্গং • অগ্ন্যদৈশ্চল্যাঃ অক্ষাঃ ত্রিযট্টিঃ ৬৩ রসবমভুবঃ ষট্‌ত্রিংশতাধিকশতং ১৩৬
ষট্‌কৃতয়ঃ ষড়নীতাধিকশতং ১৮৬ অরিনিক্সাঃ ষট্‌চছারিংশতাধিকত্রিশতী ২৪৬ পক্ষাভাগয়ঃ দ্বাধিকত্রিশতী ৩০২
উদধিনারাদহনাঃ উদধ্যয়স্তারঃ নারাতাঃ বাণাঃ পঞ্চদহনাঃ অগ্রয়স্তরঃ এবকৃতুঃপঞ্চাশদধিকত্রিশতী ৩৫৪
দ্বিশৃছোদবস্তঃ দ্বাধিকচতুঃশতী ৪০২ পজলধিকৃতাঃ চত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪০ ভূরসকৃতাঃ একষষ্ঠাধিকচতুঃ-
শতী ৪৬১ ত্রিবেদোদবস্তঃ ত্রিচত্বারিংশদধিকচতুঃশতী ৪৪৩ রসবমগুণাঃ ষড়্‌বিংশতাধিকত্রিশতী ৩২৬ খং
শৃঙ্গং • এতে শুক্রস্য । আর্কেঃ শনেরেতে শীঘ্রাঙ্কাঃ—খং শৃঙ্গং • ইযুক্তিতয়ঃ পঞ্চদশ ১৫ গজাখিনোহষ্টা-
বিংশতিঃ ২৮ গোদহনাঃ একোনচছারিংশং ৩৯ নাগকৃতাঃ অষ্টচছারিংশং ৪৮ পঞ্চোবিবাণাকৃতুঃপঞ্চাশৎ ৫৪
দ্বিবিংবারং অগ্নেয়মিতা সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ হতাশবাণান্নিপঞ্চাশৎ ৫৩ শরবেদাঃ পঞ্চচছারিংশং ৪৫
ত্রিগুণান্তরঙ্গিঃশং ১০ দ্বুতিরষ্টাদশ ১৮ খং শৃঙ্গং এতে শনেঃ শীঘ্রাঙ্কাঃ । অত্রোপপত্তিঃ অত্র গ্রহস্পষ্টীকরণার্থং
এহাণামসকৃদক্ষলানি শীঘ্রফলানি প্রসাধ্য তৎসংস্কৃতো গ্রহঃ স্পষ্টৌ ভবতি । তদ্ব্যখ্য প্রথমং শীঘ্রফলং

মঙ্গল, বৃধ, বৃহস্পতি, শুক্র ও শনির ফুটগণনার নিমিত্ত তাহাদিগের শীঘ্রখণ্ডা সকল
নিম্নে লিখিত হইতেছে ॥ ১-৫ ॥

নবক্ষিতমোহর্কপক্ষাঃ । অর্কাধিনঃ শরধগক্ষিতমোহক্ষতিথো গোহর্ষ্টৌ খমাণ্ডফলজাঃ স্মারিমে
বিদোহক্ষাঃ ॥ ২ ॥ খং তত্বানি নগাক্ষমোহর্ষ্টবট্কাঃ পঞ্চোভা গজখেরা রসাশাঃ । নাগাশা
বিদিশো নবাহয়ঃ বট্খষ্টিঃ বট্খগুণা নভো গুরোঃ স্ম্যঃ ॥ ৩ ॥ খমধ্যাক্ষেপ্তল্যা রসযমভুবঃ
বট্খগুতমোহরিসিদ্ধাঃ পক্ষাব্রাণয় উদঘিনারাচদহনাঃ । বিশৃঙ্খোদবন্তঃ খললমিকুতা
ভূরসকৃতাত্রিবেদোদবন্তো রসযমগুণাঃ খং ভৃগুজনেঃ ॥ ৪ ॥ খমিষ্মক্ষিতমো গজাখিনো

প্রসাধ্য শীঘ্রকেন্দ্রস্ত দোঙ্ক্যাকোটিজ্যে বিধায় ততঃ কোটিজ্যাস্ত্যফলজ্যায়োঃ কর্কষুগাদিকেন্দ্রে অন্তরযোগৌ
ক্রমেণ সা কোটিঃ দোঙ্ক্য ভূজঃ ততস্তৎকৃত্যোপগপদমিতি । শীঘ্রকর্ণঃ প্রসাধ্যঃ ততোহনুপাতদ্বয়াং ফলং
যদি ত্রিজ্যাভূলায়া শীঘ্রকেন্দ্রদোঙ্ক্যয়া পরমং শীঘ্রফলজ্যাভূল্যং ফলং লভ্যতে তদেষ্টয়া কিমিতি ।
ততোহস্তোহনুপাতঃ যদি শীঘ্রকর্ণাগ্রে ইদং ফলং তদা ত্রিজ্যাগ্রে কিমিতি । ত্রিজ্যাভূলায়োগোঁহরম্যোশীশে
শীঘ্রকেন্দ্রদোঙ্ক্য্য অন্ত্যফলজ্যাগুণা শীঘ্রকর্ণভক্তা ইষ্টফলজ্যা ভবতীতি । তদ্রূপঃ শীঘ্রফলং অত্রৈদং জড়কর্ণ-
দৃষ্টা আচার্যেণ শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগবক্তা একত্রা শীঘ্রফলানি প্রসাধ্য তানি সাবরবাস্তোতদৃশগুণানি
রাশিষট্কমধ্যে দ্বাদশ সর্কেবাং গ্রহাণাং পৃথক পৃথকপাদিতানি তত্র মন্দাবলোধ্যার্থং ধূলীকর্ম প্রতীত্যোচ্যতে ।
তত্র প্রথমং ভৌমশীঘ্রফলানরনার্থং শূন্যং শীঘ্রকেন্দ্রং একত্রা জাতং শীঘ্রফলমুপি শূন্যং ভূজাতাবাৎ । এবং
দ্বিতীয়শীঘ্রাকোণপভৌ শীঘ্রকেন্দ্রং পঞ্চদশভাগাঃ ১৫ অত্র দোঙ্ক্য্য ৩১ কোটিজ্যা ১১৫৩০ ভৌমস্ত পরমশীঘ্র-
ফলজ্যা ৭৭ অষ্টৈর্ভাঙ্করাস্যোঃ ভূকুঞ্জরা ৮১ উক্তাঃ । অগ্নিন্ কালে আচার্যেণ এতাবতী জ্ঞাতা অতো ধয়ং
কোটিজ্যা ১১৫ । ৩০ পরেণানেন ৭৭ ছাভাখ্য গুণিতা ১৭৭৮৭ অন্যরা খাজাক্ষিশকৈ ১৪৪০০ যুতা পরকৃতি-
যুক্তা কৃতা ৩৮১১৬ অত্র পরকৃতিযুক্তবক্তা কচিদূনাপি কর্তব্যো এবমস্তাঃ মূলজাতঃ শীঘ্রকর্ণঃ ১২৫৭ পরেণ
৭৭ দোঙ্ক্য্য ৩১ গুণিতা জাতা ২৩৮৭ ইয়ং কর্ণেন তক্তা জাতা ১২১৩ অত্রা ধয়ঃ শীঘ্রং ফলং ভাগাধ্য

মঙ্গলের শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বৃষের শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বৃহস্পতির শীঘ্রখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	৫৮	০	৪১	০	২৫
৫৮	৫৯	৪১	৪০	২৫	২২
১১৭	৫৭	৮১	৩৬	৪৭	২১
১৭৪	৫৪	১১৭	৩৩	৬৮	১৭
২২৮	৫১	১৫০	২৮	৮৫	১৪
২৭৯	৪৬	১৭৮	২১	৯৮	১২
৩২৫	৪০	১৯৯	১৩	১০৬	২
৩৬৫	২৮	২১২	০	১০৮	৬
৩৯৩	৭	২১২	১৭	১০২	১৩
৪০০	৩২	১২৫	৪০	৮৯	২৩
৩৬৮	১১৯	১৫৫	৬৬	৬৬	৩০
২৪৯	০	৮৯	০	৩৬	০
০		০		০	

গৌদহনা নাগকৃতাঃ পরোদিবাণাঃ । দ্বিরগেনুমিতা হতাশবাণাঃ শরবেদাঙ্গিগুণা যুতিঃ
থমার্কেঃ ॥ ৫ ॥

শীঘ্রকেন্দ্রকণনং শীঘ্রফলসাধনঞ্চ । ভৌমার্কাংজ্যবিহীনমধ্যরবিঃ স্তাৎ স্বাণ্ডকেন্দ্র

৫০।৪৮ এতৎ সাবরবমতো দশগুণং জাতমেকহানে ৫৮ অতো ভৌমস্তাকো দ্বিতীয়োহষ্টমকৃতঃ ইত্যুক্তঃ ।
এবমগ্রহপি পঞ্চদশভাগবৃদ্ধা শীঘ্রকেন্দ্রং প্রকল্য মর্বেবাং শীঘ্রাঙ্কাঃ । অত্র দোজ্যাকোটিজ্যো
রাশিভ্রমধ্যেহতো রাশিভ্রমধ্যে বড়ের শীঘ্রাঙ্কা বক্তব্যঃ । কথমত্র বড়্রাশিমধ্যে স্বাদশোক্তাঃ উচ্যতে ইদং
শীঘ্রফলং কর্ণাঞ্জিতং কর্ণস্ত পরমাধিক্যং ত্রিভেন ভবতি কিঞ্চিদধিকেনৈব ত্রিভেণ ভবতি কর্ণাতান্নতা তু
দ্বিতীয়ত্রিভে উন এব ভবতি এবং বড়্রাশিমধ্যে কর্ণহ্রাসব্দী অতঃ শীঘ্রফলানয়নে পদং ত্রিভাসুনাধিকং
ভবতি । তদবধা প্রথমং পদং ত্রিভং শীঘ্রফলাংশৈরধিকং দ্বিতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং তৃতীয়ং শীঘ্রফলাংশোনং
চতুর্থং শীঘ্রফলাংশাধিকমিতি । অতএবোক্তং সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—চাপেন শীঘ্রাস্ত্রফলজ্যাকার্য্যঃ ত্রিভং
যুতোনোনযুতঃ পদানি । দোজ্যেবু বাতৈব্যমযুগ্মযুগ্ম ইতি । অতঃ বড়্রাশিমধ্যে উক্তানি বড়্রাশিভাগাঃ
অশীত্যধিকশতং অত এতে পঞ্চদশভক্তাঃ স্বাদশৈবাঙ্কা ভবন্তি ॥ ১—ঃ ॥ এবং শীঘ্রফলাঙ্কানুজ্ঞেদানীঃ
তৎকর্তব্যতামেকবৃত্তেনাহ ভৌমোক্ত । ভৌমো মহল - ণিঃ পাদিসিজো গুরঃ এতিবিহীনো মধ্যমরবিঃ
স্বস্ত্র আণ্ডকেন্দ্রং শীঘ্রকেন্দ্রং ভবতি । বিহৃত্যঃ শীঘ্রফলং অহর্গদাচুভমন্তি এতৎ কেন্দ্রং চেত্রসোর্ধ্বং বড়্রাশ্ত-
ধিকং তর্হি ইনভাদ্বাদশরাশিভাঃ শুদ্ধং তস্তাশাঃ দিনৈঃ পঞ্চদশতি ১৫ ভক্তাঃ সত্তঃ ষাধিকফলং ক্রমাৎ ষং
শুভ্রং আদির্ষন্তেতি এবভূতো যঃ কলক্রমস্তস্মাদসৌ গতাঙ্কঃ অগ্ন্যাক্ষেন সহ অন্তরে ক্রিয়মাণে যঃ কয়ো বা
বুদ্ধিঃ স্তান্তরা হতাদ্ভুগিতাঃ সোদানাকুলকিঃ পঞ্চদশাংশভেন ক্ষয়েহীনো বুদ্ধৌ বক্তঃ কার্য্যঃ অসৌ দিগ্-
জদশভক্তঃ ভাগাদ্যঃ শীঘ্রফলং ভবতি । তথেষাদিকেন্দ্রে ধনস্তনাদিকেন্দ্রে যৎ পূর্বমেবোক্তমন্তি । অত্রোপ-

শুক্রের শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য ।

শনির শীঘ্রখণ্ড ও ভোগ্য ।

খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	৬৩	০	১৫
৬৩	৭৩	১৫	১৩
১৩৬	৫০	২৮	১১
১৮৬	৬০	৩৯	১১
২৪৬	৫৬	৪৮	৬
৩০২	৫২	৫৫	৩
৩৫৪	৪৮	৫৭	০
৪০২	৩৮	৫৭	৪
৪৪০	২১	৫৩	১২
৪৬১	১৮	৪৫	১২
৪৪৩	১৭	৩৩	১৫
৩২৬	০	১৮	০

বিভৃধোরুক্তমিদং রসোদ্ধিসিনভাচ্ছুদ্বং তদংশা দিষ্টৈঃ । ভক্তাঃ খাদিকলং ক্রমাদিহগতা-
কোহসৌ ক্ষয়জ্য। হতাচ্ছোবাধাংকুলক্লিহীনয়ুগয়ং দিগ্‌হ্নবদ্যং ফলং ॥ ৬ ॥

গ্রহাণাং মান্যখণ্ডাধনং মন্দোচ্চকথনক। খণ্ডোদ্ধিনোদ্ধিমকতোহক্ষগজা নবাশাঃ
সিদ্ধেন্দবঃ খদহনকিতয়োহস্থকোহক্ষাঃ । মান্য্য বৃশ্চা খমিনাঃ ভূতশোহষ্টপক্ষা দেবাঃ শরা-

পত্তিঃ যদি পঞ্চদশভাগৈরেকঃ শীঘ্রাক্ষতদেষ্টেঃ কেবলভাগৈঃ বিং এবং মরুত তথ্যিতো গতঃ স্থাৎ । ততঃ
শেষ অনুপাতঃ । যদি পঞ্চদশভাগৈঃ গঠিত্যাতরতুল্য হ্রাসকর্ণিকভাভে তদা শোভাশৈঃ কিনিতি ফলেন ক্ষয়ে
হীনঃ বৃদ্ধো যুক্তঃ গতাকঃ কার্য্য এব । ততো দশভাগাঃ সন্ত্যাতো দশভাগৈঃ ভাগাদ্যঃ শীঘ্রকলং ভবতি
ইতু্যপন্নঃ ॥ ৬ ॥ এবং শীঘ্রাক্ষতদেষ্টো মান্য্যকান্ মন্দকেন্দ্রনাধনক। উদ্যোদোহ খমিতি খেল্লক্ষণীতি ।
অথজ্ঞো ভৌমভৈতে মান্য্যঃ মন্দকলাকাঃ স্থ্যঃ । খং শূন্যং • পোনিনঃ এবেভ্যত্রিশং ২৯ অত্রিমকতঃ সপ্ত-
পঞ্চাশং ৫৭ অক্ষগজাঃ পঞ্চাশীতিঃ ৮৫ নবাশা নবোত্তরশতং ১০৯ সিদ্ধেন্দবস্ত হুত্বিংশতাবিকশতং ১২৪ খদহন-
কিতয়ঃ ত্রিশদবিকশতং ১৩০ । বৃহভৈতে—খং শূন্যং • ইনা দশ ১২ বৃশ্চা এববিংশতিঃ ২১ অষ্টপক্ষাঃ
অষ্টাবিংশতিঃ ২৮ দেবায়ত্রিশং ৩৩ শরানলমিতাঃ পঞ্চত্রিশীতিঃ ৩৫ রসবজয়ঃ ষট্‌ত্রিশং ৩৬ । গুরো-
রেতে—খং শূন্যং • ইল্লাশচতুর্দশ ১৪ ঋক্ষাণি সপ্তবিংশতিঃ ২৭ নবায়ত্রিশং ৩৯ অহরঃ অষ্টো

রবির মধ্য হইতে মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনির মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে,
তাহাই সেই সেই গ্রহের শীঘ্রকেন্দ্র ; অর্থাৎ রবির মধ্য হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে
যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মঙ্গলের শীঘ্রকেন্দ্র, রবির মধ্য হইতে বৃহস্পতির মধ্য হীন
করিলে অবশিষ্ট ভাগকে বৃহস্পতির শীঘ্রকেন্দ্র কহে ঐরূপ রবির মধ্য হইতে শনির
মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শনির শীঘ্রকেন্দ্র কহে । আর বৃহ ও
শুক্রের শীঘ্রকেন্দ্র পূর্বোই কথিত হইয়াছে ; কিন্তু যদি ঐ কেন্দ্র ৬ ছয় রাশির অধিক হয়,
তবে তাহাকে ১২ বার রাশি হইতে হীন করিবে । অনন্তর ঐ কেন্দ্রের রাশিকে অংশ
করিয়া তৎপরবর্তী অংশ সকলের সহিত যোগ করিলে যত অংশ হয়, তাহাকে পোনের
দিয়া ভাগ করিবে । পরে ঐ ভাগফল অনুসারে পূর্বোক্ত স্বীয় স্বীয় শূন্যাদি শীঘ্রখণ্ডা ও
তৎপরবর্তী খণ্ডা গ্রহণ করিয়া পরস্পর অন্তর করিবে । ঐরূপ অন্তর করিলে যাহা কম
বা বেশী লব্ধ হয়, তাহাই ভোগ্য । পরে ঐ ভোগ্য দ্বারা অবশিষ্ট (১৫ দ্বারা ভাগাব-
শিষ্ট) অঙ্কে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়,
তাহাকে (খণ্ডার ঋণ ধন বিবেচনা করিয়া) পূর্বোক্ত খণ্ডার বিয়োগ বা যোগ করিলে,
তাহাতে যে অঙ্ক হয়, তাহাকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই গ্রহ-
গণের অংশাদি শীঘ্রকেন্দ্রফল হইয়া থাকে । ঐ শীঘ্রকেন্দ্রফলকে মেবাদিকেন্দ্র হইলে ধন
এবং তুলাদিকেন্দ্র হইলে ঋণ করিতে হয় ॥ ৬ ॥

অনন্তর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের মান্য্যখণ্ডা নিয়ে কথিত হইতেছে ।

নলমিতা রসবহুয়ঃ স্যঃ ॥৭॥ খেত্রক্ষাণি নবাধয়োহিহ্যদধয়োহক্ষাণা নগাক্ষা গুরোঃ শুক্রস্তাত্র-

উদয়শ্চত্বারঃ এবমষ্টচত্বারিংশৎ ৪৮ অক্ষাক্ষাঃ পঞ্চপঞ্চাশৎ ৫৫ নগাক্ষাঃ সপ্তপঞ্চাশৎ ৫৭ । অথ শুক্রস্ত—
অত্রঃ শৃঙ্গং ০ রসাঃ ষট্ ৬ ঈশাঃ একাদশ ১১ বিবে ত্রয়োদশ ১৩ মনবশ্চতুর্দশ ১৪ ষিঃ দ্বিবারদ্বাণচত্বাঃ
পঞ্চদশ ১৫।১৫ । অথ শনেঃ—খং শৃঙ্গং ০ গোহজ্ঞা একোনবিংশতিঃ ১৯ ঋকৃতাশ্চত্বারিংশৎ ৪০ খবট্ ষষ্টিঃ ৬০
নগনগাঃ সপ্তসপ্ততিঃ ৭৭ গোহষ্টৌ একোনবতিঃ ৮৯ ত্রিনন্দাঃ ত্রিনবতিঃ ৯৩ গ্রহক্রমাৎ অক্ষাঋষড়ধিনাগ-
গৃহতঃ শুক্রঃ কুজাষ্টোমসারভ্য মন্দকেত্রং স্তাৎ এতদুক্তং ভবতি । অকরশ্চত্বারো ৪ রাশয়ঃ ভৌমমন্দোচ্চং
অত্রয়ঃ সপ্ত ৭ রাশয়ো বৃধস্ত ষট্ ৬ গুরোঃ অথরস্ত্রয়ঃ ৩ শুক্রস্ত নাগা অষ্টৌ ৮ রাশয়ঃ শনেঃ এবং স্বধমন্দোচ্চাৎ
গ্রহঃ শোধিতো মন্দকেত্রং ভবেদতি । অত্রোপপত্তিঃ মন্দোচ্চকেত্রবাসনা মন্দফলপরমজ্ঞানবাসনা চ পূর্ব-
মেবোক্তা । তত্র মন্দফলানয়নে রাশিত্রয়মেব পটং গৃহীতং তৎ কথং কর্ণানদ্বীকারাৎ অহো অত্র শীঘ্রফলার্থং
কর্ণো গৃহীতঃ মন্দফলার্থং ন গৃহীতঃ স কথং কর্ণো হি গ্রহকক্ষায়া ব্যাসার্দ্ধং এবং মন্দকর্ণো মন্দপ্রতিমণ্ডলে
ব্যাসার্দ্ধং শীঘ্রকর্ণঃ শীঘ্রপ্রতিমণ্ডলে ব্যাসার্দ্ধং এবং যৎ সাধিতং মন্দফলং তদ্ব্যখ্যাতং মধ্যমো মন্দপ্রতিমণ্ডলে-

মঙ্গলের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বৃধের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

বৃহস্পতির মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	২৯	০	১২	০	১৪
২২	২৮	১২	১০	১৪	১৩
৫৭	২৮	২১	৭	২৭	১৫
৮৫	২৪	২৮	৫	৩৯	৯
১০০	১৫	৩৩	২	৪৮	৭
১২৪	৬	৩৫	১	৫৫	২
১৩৪	০	৩৬	০	৫৭	০

শুক্রের মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

শনির মান্যখণ্ডা ও ভোগ্য ।

খণ্ডা	ভোগ্য	খণ্ডা	ভোগ্য
০	৬	০	১৯
৬	৫	১৯	২১
১১	২	৪০	২০
১৩	১	৬০	১৭
১৪	১	৭৭	১২
১৫	০	৮৯	৪
১৫	০	৯৩	০

মন্দোচ্চকখন । মঙ্গলের মন্দোচ্চ ৪ রাশি, বৃধের ৭ রাশি, বৃহস্পতির ৬ রাশি, শুক্রের
৩ রাশি এবং শনির মন্দোচ্চ ৮ রাশি । গ্রহগণের এই স্বীয় স্বীয় মন্দোচ্চ হইতে গ্রহগণের

রসেশবিশ্রমনবো দ্বির্কাণচর্চাঃ ক্রমাৎ । খন্ডোহজ্জাঃ খন্ডতাঃ খন্ডটনগণা গোহঠৌ জিনন্দাঃ
শনেঃ শুকোহক্যজ্জিষড়্যিনাগগৃহতঃ শ্রায়ন্দকেন্দ্রং কুজাৎ ॥ ৮ ॥

মন্দকেন্দ্রফলসাধনং । মুহূকেন্দ্রভূজাংশকা দিনাশ্রাঃ ফলমক্ষাঃ প্রগতস্তদুনিতৈষাঃ ।
পরিশেষহতো দিনাশ্রিযুক্তো দশভক্তঃ ফলমংশকাদি মান্যং ॥ ৯ ॥

হতো জাতঃ মন্দফলঃ মন্দকর্ণগৃহানীয়ঃ । অতো মন্দফলানয়নে মন্দকর্ণাংশি গ্রাহঃ স সর্বেষাংশি নাকীকৃতন্তত্র
গৃহকর্ণগৃহে একং কারণং বক্তব্যং শীঘ্রফলারম্ভফলস্তোদয়ং যন্নাস্তরহাৎ মন্দকর্ণাংশি কর্ণে ন গৃহীতঃ । এব-
কেতুর্হি স্বল্পেংশি শীঘ্রফলে কর্ণে গৃহতে তদধিকে মন্দফলে ন গৃহতে এবং কথং অতোহত্র যুক্ত্য হেতুজ্ঞানং নৈব
ভবতি কলবাসনা বিচিহ্নান্তি । এতাদৃশেনৈব কর্ণা আকাশে গ্রহস্পষ্টত্বং দৃশ্যতে । অতঃ প্রত্যক্ষপ্রমাণোপলব্ধ্যা
এতৎ কৃতমিতি বক্তব্যং সর্বনিরবহাৎ । উক্তঞ্চ সিদ্ধান্তশিরোমণৌ—যন্নাস্তরহাৎ দুকর্ণাংশি কর্ণে কৃতো নেতি
চ কেচিদুচ্যুঃ । দাশকর্ষীয়াঃ ন চলে কিমিখং যতো বিচিত্রা কলবাসনাত্রেতি । অত্র ত্রিজ্যাতুল্যায় মন্দকেন্দ্র-
দোৰ্দ্ধায়্য যদি পরমং মন্দফলস্তদেষ্টদোৰ্দ্ধায়্য কিমিতি । এবং পঞ্চদশভাগযুক্তায় মন্দকেন্দ্রং একজ্য অনয়া
যুক্তায় মন্দফলানি প্রসাধ্যানি তানি সাবয়বান্ততো দশগুণানি কৃৎয়া রাশিত্রয়মধ্যে গ্রহাংশং পৃথক্ পৃথক্ বড়্কাঃ
মান্যঃ ভবন্তীত্যুপপন্নং । অত্র মূলীকর্ণ প্রথমাকো ভূজাভাবাচ্ছ্রং ততঃ পঞ্চদশ ১৫ ভাগান্তেষাং জ্যা ৩১
ভৌমমন্দপরমফলেন গুণিতা জাতা ৩৪৭১২ ইয়ং ধার্ক ১২০ ভক্তা জাতঃ ফলং ২১৫৪ ইয়ং সাবয়বদ্বাদশগুণং
২৯ জাতো ভৌমস্ত বিতীয়ো মান্যাক্ষঃ । এবং সর্বেষাং সর্বেষক্কা উৎপাদনীয়াঃ ॥ ৭-৮ ॥ এবং মন্দাকান্
বিধায়েদানীং মন্দফলকর্তব্যতাং প্রকরমেকবৃত্তেনাহ মুখিতি । মুহূকেন্দ্রস্ত বে ভূজভাগান্তে দিবৈঃ পঞ্চ-
দশভিঃ ১৫ আশ্রা ভক্তাঃ সন্তো বৎ ফলস্তদ্বিতঃ প্রগতঃ অক্ষঃ শ্রাং তেন গতাক্ষেন উনিতো ব এবোহকঃ স
পরিশেষেণ শেবভাগৈর্গতো গুণিতস্তম্বাদ্ধা দিনাশ্রিঃ পঞ্চদশভাগঃ তেন যুক্তঃ স গতাক্ষন্ততো দশভক্তঃ অংশ-
কাদি ভাগাদি মন্দফলং ভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিরনুপাতত্বয়েন, যদি পঞ্চদশভাগৈরেকো মন্দাক্ষন্তদেষ্টে-
র্মন্দকেন্দ্রাংশৈঃ কিমিতি । অতো গত্যাশ্রা দিনাশ্রা গতাক্ষঃ স্তাদিতি । শেবাদনুপাতঃ যদি পঞ্চদশভাগৈ-
রেতাংবতী খণ্ডেব্যাস্তরতুল্যা বৃদ্ধিলভ্যাতে তদা শেবাংশৈঃ কিমিতি । অক্সা দিগুণিতাঃ সম্যক্তস্তদশভির্ভূজাং

স্বয়ং স্বীয় মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকেই সেই সেই গ্রহের মন্দকেন্দ্র
কহে। যেমন মঙ্গলের মন্দোচ্চ হইতে মঙ্গলের মধ্য হীন করিলে মঙ্গলের মন্দকেন্দ্র হয়,
এইরূপে সকল গ্রহেরই মন্দকেন্দ্র নির্ণয় করিতে হইবে ॥ ৭-৮ ॥

মান্যফলসাধনং । গ্রহগণের মন্দকেন্দ্রকে পূর্বনিয়মানুসারে ভূজা করিয়া ভূজার রাশিকে
অংশ করত ভূজার অংশের সহিত যোগ করিবে। পরে ঐ যোগজাক্ষকে ১৫ পোনের
দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হয়, তৎসংখ্যায় মান্যখণ্ডা গ্রহণ করিবে। অনন্তর ঐ
খণ্ডার পরবর্তী খণ্ডা অর্থাৎ অমুখণ্ডা গ্রহণ করিয়া খণ্ডার সহিত অন্তর করিলে যাহা লব্ধ
হয়, তদ্বারা ঐ ভূজার অবশিষ্ট অংশাদিকে গুণ করিয়া গুণফলকে ১৫ পোনের দ্বারা
ভাগ করত যাহা লব্ধ হইবে, তাহা খণ্ডার ঋণধন বিবেচনা করিয়া খণ্ডা হইতে হীন বা

অথ পঞ্চতারাম্পষ্টীকরণঃ । প্রাপ্তমধ্যমে চলকলন্ত দলং বিদ্যাক্ষমাক্ষ মান্যমখিলং
বিদ্যবীত মধ্যে । দ্রাক্ষেজ্জ্যেইপি চ বিলোমমতস্ত শীঘ্রং সর্গকৃত্ত্ব বিদ্যবীত ভবেৎ
ক্ষুটোহসৌ ॥ ১০ ॥

কুজাদীনঃ গতিসাধনং । মন্যাক্ষান্তরমার্কাস্থগুরুগণাঃ ভক্তঃ বাণনগৈঃ শরৈঃ
খরামৈঃ । বিভৃগোদ্বিহতাভগোজুতং ভক্তদ্যাং প্রাথমিতৌ যুহক্ষুটা সা ॥ ১১ ॥

ফলঃ ভবতীভূতপন্নঃ ॥ ১০ ॥ এবং শীঘ্রকলমন্ডকলসাধনমুক্তদানীঃ গ্রহে কথং সংখ্যামিত্যেকবৃত্তেনাহ
প্রাপ্তিঃ । দ্রাক্ষ আদৌ অহর্গণোৎপন্নমধ্যমে গ্রহে চলকলন্ত শীঘ্রকলন্ত দলমর্কঃ যথাগতধনর্গঃ প্রদদ্যাৎ
তন্মাক্ষতশীঘ্রাঙ্কং মান্যঃ মন্ডকলঃ সাধ্যঃ তদখিলমপি মধ্যকলঃ মধ্যমে অহর্গণোৎপন্ন যথাগতঃ বিদ্যবীত
কুর্বীত তন্মন্ডকললাক্রে শীঘ্রকলে পূর্বকৃতে বিলোমঃ বিপরীতঃ ধনর্গঃ ধ্বংঃ । অতো মন্ডকলসংস্কৃত-
শীঘ্রকলেঃ শীঘ্রকলঃ সাধ্যঃ তৎ সর্গং তস্মিন্ দত্তমন্ডকলে বিদ্যবীত কুর্বীত অসৌ গ্রহঃ ক্ষুটো ভবতীত্যর্থঃ ।
অত্রোপপত্তিঃ প্রত্যক্ষোপলব্ধিরেব ॥ ১০ ॥ এবং গ্রহস্পষ্টত্বমতিধারদানীঃ গতিমন্ডকলসংস্কৃতেনাহ মন্ড-
কান্তরমিতি । আর্কিঃ শনিঃ অহর্কঃ ভৌমঃ শুক্রবৃহস্পতিঃ এথাঃ মন্ডকলানয়নে তৎকৃতঃ মন্যাক্ষান্তরঃ তৎ-
ক্রমেণ বাণনগৈঃ পঞ্চসপ্তত্যাঃ শরৈঃ পঞ্চভিঃ ৫ খরামৈস্ত্রিংশতি ৩০ ভক্তঃ লক্ষ্য কলাদ্যাং তৎ গতিমন্ডকলঃ
জ্ঞাৎ । বিদ্বভৃগোঃ বুধশুক্ৰয়োঃ মন্যাক্ষান্তরঃ দ্বিঃ হতঃ সং আভ্যুগৈঃ পঞ্চভিঃ ৫ উজুতং ফলং জ্ঞাৎ তৎ
প্রাঃ ইতো মধ্যগতো দদ্যাৎ সা যুহক্ষুটা গতিভবতীত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিঃ প্রতিপাদিতপ্রমেরা তথাপি
কিঞ্চিচ্ছাতে অত্র গ্রহকলাভাবে গতিকলঃ পরমঃ গ্রহকলপরমদে গতিকলাভাবঃ । গ্রহকলাভাবন্ত কুজাদৌ
তত্র মন্যাক্ষান্তরমপি পরমঃ তত্র গতিকলানি মন্যানি পরমপি কলাদীনি লক্ষিতানি । ভৌমঃ ৪৪৮ বুধ

খণ্ডায় যোগ করিবে । পরে ঐ হীনাক্ষ বা যোগজ্ঞাক্ষকে ১০ দশ দ্বারা ভাগ করিলে যে
অংশাদি ফল লক্ষ হয়, তাহাই গ্রহগণের মান্যফল ॥ ১০ ॥

মঙ্গলাদিগ্রহের ক্ষুটসাধন । প্রথমতঃ অহর্গণোৎপন্ন গ্রহের মধ্যে শীঘ্রকেজ্জ্যকলের
অর্দ্ধভাগ শীঘ্রকেজ্জ্যের ঋণধন বিবেচনা করিয়া বিয়োগ বা যোগ করিবে । পরে তাহা
দ্বারা মন্ডকেজ্জ্যফল সাধন করিয়া ঐ মন্ডকল সমস্তই মন্ডকেজ্জ্যের ঋণধন অনুসারে
গ্রহের মধ্যতে ও বিলোমরূপে শীঘ্রকেজ্জ্যে * বিয়োগ বা যোগ করিবে । অনন্তর
তদ্বারা পুনরায় শীঘ্রকেজ্জ্যফল সাধন করিয়া মন্ডকেজ্জ্যফল দ্বারা সংস্কৃত গ্রহমধ্যে
যোগ বা বিয়োগ করিলে যে অক্ষ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুট ।

স্পষ্টার্থঃ ;—প্রথমে শীঘ্রোচ্চ হইতে গ্রহের মধ্য হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে,
তাহাকে প্রথম শীঘ্রকেজ্জ্য কহে । পরে উক্ত নিয়মানুসারে শীঘ্রকেজ্জ্যের ফল নিকাশন

* যদি মন্ডকেজ্জ্যফল গ্রহের মধ্যতে যোগ করিতে হয়, তবে শীঘ্রকেজ্জ্যে বিলোম অর্থাৎ ঐ মন্ডকল শীঘ্রকেজ্জ্য
হইতে হীন করিবে এবং ঐ মন্ডকল যদি গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিতে হয়, তবে উহা শীঘ্রকেজ্জ্যে সংযুক্ত
করিবে ।

ক্ষুটগতিবক্রগতিসাধনং । ভৌমাঙ্কলাকবিবরণঃ শরঙ্গং স্ববাণাংশাঢ্যং ত্রিহং কৃত-

৪৪৮ শুক্ল ২৮ শুক্ল ২১২৪ শনি ১৫ এত্যাঃস্থপাতঃ । যদি মন্মাকান্তরেন গ্রন্থাকতুল্যোন এতানি তদেতে কানীতি এষমিষ্টমন্মাকান্তরং এতি: পরমকলৈশ্চণ্যং পরমমন্মাকান্তরৈরাধ্যাকতুল্যৌভাভ্যাম্ । এবং সর্বত্র গুণহারে গুণেনাপবর্তিতা জাতা: ভৌমাদীনঃ হরা: ভৌ ৫ বু ২১৩০ শু ৩০ শু ২১৩০ শ ৭৫ এবং ভৌমগুরু-শনীনঃ হরা: নিরবয়বা: । অতো মন্মাকান্তরমতিভাজ্যমিতি বুধশুক্রেয়াইরৌ সাবয়বাবতন্তৌ দ্বি ২ সর্বাভৌ জাতৌ সমাবেব ৫ অতন্তরোবিহিতাশ্চগোদ্ধৃতিমিতি । এষমেতৎ মন্মফলং মধ্যমগতৌ দেয়ং সা মন্মশ্চষ্টা গতি-উবতীভূতপপন্নং । অত্র গতিকলধনর্গত্বাসনা পূর্বোক্তৈব জাতব্যা ॥ ১১ ॥ অথ গতে: শ্চষ্টমেকবৃত্তেন বদতি ভৌমাদিতি । ভৌমাঙ্গলমারভ্য ঘন্টলাকানাং শীঘ্রাকানাং বিবরণং তদ্বিতীয়শীঘ্রফলানবরণার্থং কৃতমস্মি তৎ

করিয়া তাহার অর্দ্ধভাগ গ্রহের অহর্গণোৎপন্ন মধ্যতে সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহার নাম শীঘ্রফলার্দ্ধ-সংস্কৃত মধ্য । ঐ শীঘ্রফলার্দ্ধ-সংস্কৃত মধ্যকে সেই গ্রহের মন্মাক হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাই মন্মকেন্দ্র নামে অভিহিত হয় । উক্ত নিয়মানুসারে মন্মকেন্দ্রের ফল বাহির করিয়া ঐ ফল সমস্তই গ্রহের অহর্গণোৎপন্ন মধ্যতে সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহার নাম মন্মক্ষুট । পরে ঐ মন্মফল সমস্তই প্রথম শীঘ্র-কেন্দ্রে বিলোমক্রমে (মন্মক্ষুট করিতে মধ্যতে মন্মফল যেক্রমে সংস্কার করা হইয়াছে, তাহার বিপরীত, অর্থাৎ যোগে বিয়োগ, বিয়োগে যোগ) সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহাকে দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্র কহে । অনন্তর ঐ দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রের ফল পূর্ববৎ সাধন করিয়া ঐ ফল সমস্তই মন্মক্ষুটে সংস্কার করিলে যাহা হয়, তাহাই গ্রহের ক্ষুট ॥ ১০ ॥

মঙ্গলাদি গ্রহের ক্ষুটগতিসাধন । গ্রহগণের কলাদি মধ্যগতি ;—মঙ্গলের ৩১২৬, বুধের ৫৯৮১০, বৃহস্পতির ৪৫৯৯, শুক্রের ৫৯৮১০ এবং শনির ২১০৩ । গ্রহগণের কলাদি শীঘ্রগতি ;—মঙ্গলের ৫৯৮১০, বুধের ২৪৫১৩২১২, বৃহস্পতির ৫৯৮১০, শুক্রের ৯৬৭১৪৪ এবং শনির ৫৯৮১০ । মন্মশ্চষ্ট গতিসাধন ।—মন্মফলসাধনকালে যে মান্যখণ্ডা গৃহীত হইবে, তাহাকে অনুখণ্ডার সহিত অন্তর করিলে যে ভোগ্য লব্ধ হইবে, সেই ভোগ্যকে মন্ম অঙ্কের অন্তর কহে । শনির ক্ষুটগতি সাধন করিতে হইলে ঐ অঙ্কে অর্থাৎ মন্ম অঙ্কের অন্তরকে ৭৫ দ্বারা ভাগ করিবে ; মঙ্গলের হইলে ৫ দ্বারা এবং বৃহস্পতির হইলে ৩০ ত্রিংশ দ্বারা ভাগ করিবে ; কিন্তু বুধ ও শুক্রের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ মন্মাকান্তরকে দুই দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে । অনন্তর ঐ ভাগফল সেই সেই গ্রহের মধ্যগতিতে কেন্দ্রের ঋণধন বিবেচনা করিয়া প্রদান করিবে অর্থাৎ উহা হইলে বিয়োগ বা উহাতে যোগ করিবে । ঐ হীনাক বা যোগজ্ঞাককেই গ্রহের মন্মক্ষুটগতি কহে ॥ ১১ ॥

ক্ষুটগতি ও বক্রগতিসাধন । মঙ্গলাদি গ্রহগণের দ্বিতীয় শীঘ্রফল সাধন করিবার সময়

হতঃ বিগুণাক্তকঃ । তদ্বিনয়কক্ষয়চরে তু মুহুক্ষুটা ত্রাং স্পষ্টাং চেহ্মক্ষণাং পতিতাতু
বক্রা ॥ ১২ ॥

কুজগুক্রয়োঃ ক্ষুটসংস্কারঃ । গুক্রায়োচ্চলভবোহস্ত্যগতো বদাঙ্কঃ শেবাংশকান্ধ

ক্রমাৎ শরৈঃ পঞ্চতিঃ হং তক্তং ভৌমস্ত স্ববাণাংশেন স্বপকাংশেন যুক্তং বুধস্ত ত্রিহং ত্রি ৩ তক্তং গুরোঃ
কৃতহচ্চতু ৪ ভক্তং গুরুস্ত ত্রি ২ হতঃ বিগুণং সৎ অক্ষতক্তং পঞ্চ ৫ তক্তং শনৈঃ তৎ গতেঃ শীঘ্রকলং ত্রাং ।
সা মুহুক্ষুটা গতিস্তেন কলেন ক্ষয়চরে হীনযুক্ত করে হীনা চরে যুক্তা সতী স্পষ্টা ভবেৎ । অথ চেদৃপকলং
বহুগতেন শুদ্ধাতি তদা সা গতিরেষ কলাং শোধ্যা শেবাং বক্রগতিঃ স্তাদিত্যর্থঃ । অত্রোপপত্তিগতিমন্ডকলবৎ
অত্র শীঘ্রকলাস্তরং গতেঃ শীঘ্রকলং । তত্রানুপাতঃ যদি পঞ্চদশভাগকলাপ্রমাণেন ১০০ ইহং শীঘ্রকলাস্তরং
তদা শীঘ্রকলগতিকলাপ্রমাণেন কিনিতি । ততঃ শীঘ্রাকান্যং দশ ১০ গুণিতত্বাৎ তদশভিভাক্যং কলার্থক
বষ্টা গুণ্যঃ এবং শীঘ্রাকানুস্তরং হরযাতো হরঃ ১০০০ বষ্টি ৬০ গুণঃ গুণহরো গুণেনাপবর্ত্য জাতো হরঃ ১৫০
কেদ্রযতেস্তৎপোহন্তি । অত্র ভৌমগুরুগুক্রাণাং কেল্লগতিভিরাভিঃ ২৮।৫৪।৩৭ সাক্ষ্যশতে ১৫০ হরে তক্তে
জাতা হরাঃ ৫।৩।৪ বুধকেদ্রগতিগুণঃ ১৮৬ অত্র গুণহরো ত্রিংশতাপবর্তিতৌ জাতো গুণঃ ৬ হরঃ ৫ মো রাশিঃ
যড়্ভি ৬ গুণ্যতে পঞ্চতিঃ ৫ ভক্ত্যুতে স স্ববাণাংশাচ্য এব ভবতি । তথা শনৈর্গতিঃ ৫৭ অত্র গুণহরো গুণাঙ্কে
নাপবর্ত্য জাতো গুণঃ ২ হরঃ ৫ অতো বিহতাক্তক্তং শীঘ্রাকানুস্তরং শনৈর্গতিকলং স্তাদিত্যুপপন্নং । এবমেতৎ
মন্ডকলং মন্ডস্পষ্টগতো দেয়ঃ স্পষ্টা স্তাদেব । তত্র ধনর্গোপপত্তিঃ অকান্তরে অগ্রে চেৎ ক্ষয়ঃ তদা গ্রহে স্বর-
কলত্বাৎ গতিরপি নুনা অগ্রে চেহ্মক্ষিত্বা গুহে কলাধিকত্বাৎ স্পষ্টগতিরধিকা । অতঃ ক্ষরদ্বৌ স্বগধন-
সংজ্ঞোক্তা চেৎ কলং মন্ডস্পষ্টগতেন শুধ্যতি তদা বিপরীতশোধনেন বিপরীতগতির্বিজ্ঞা গতির্ভবতীত্যুপপন্নং ।
বক্রবাননামগ্রে সবিস্তর্যঃ বক্ষ্যামঃ ॥ ১২ ॥ অথ ভৌমগুরোরস্ত্যশীঘ্রাকগনে গুহেহস্তরং ভবতীত্যতন্তত্র

যে শীঘ্রগতির বিবর অর্থাৎ ভোগ্য লব্ধ হইয়াছে, মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ
অঙ্ককে ৫ দ্বারা ভাগ করিবে । বুধের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ ভোগ্যকে দুই স্থানে
রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অন্যস্থানের অঙ্ক যোগ করিবে । বুধ-
স্পৃতির হইলে উহাকে তিন দিয়া ভাগ করিবে । শুক্রের হইলে চারি দ্বারা ভাগ
করিবে এবং শনির হইলে শনির শীঘ্রভোগ্যকে দ্বিগুণ করিয়া পাঁচ দ্বারা ভাগ করিবে ।
উক্ত নিয়মানুসারে যে অঙ্ক লব্ধ হইবে, তাহাই সেই সেই গ্রহের গতির শীঘ্রকল । অনন্তর
খণ্ডার স্বগধন বিবেচনা করিয়া পূর্বোক্ত মন্ডক্ষুটগতি হইতে উহা হীন বা উহাতে
যোগ করিলে বাহা হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটগতি । কিন্তু গতিসাধন করিবার
কালে যে দিন মন্ডস্পষ্টগতি হইতে ঐ শীঘ্রগতি অধিক হইবে, সেই দিন সেই গ্রহ
বক্রী হইবে । তখন ঐ শীঘ্রগতি হইতে মন্ডগতি হীন করিলে বাহা হইবে, তাহাই ঐ
গ্রহের বক্রগতি ॥ ১২ ॥

মঙ্গল ও শুক্রের ক্ষুটসংস্কার । মঙ্গল ও শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক যদি অন্ত্যগত হয় অর্থাৎ

পতিতাঃ পৃথগক্ষতৃত্বাঃ । যেহ্মা ভূগোত্রিবিহতা অহ্মোহক্ষতত্বা দেয়াঃ স্বশীঘ্রকলবৎ
ক্ষুটয়োঃ ক্ষুটৌ ভৌ ॥ ১৩ ॥

বিশেষকলমেকবৃত্তেনাই শুক্রতি । শুক্রঃ প্রসিদ্ধঃ আরো ভৌমঃ এতয়োরন্ততরস্ত চলভবঃ শীঘ্রকলোথঃ
অক্ষঃ বহা অন্ত্যাপত্যঃ তাতদা যে শেবাংশাঃ পঞ্চদশততাবশিষ্টাঃ শীঘ্রকলোথাগাঃ তে অন্তঃ পৃথক্ স্থাপ্যাঃ
অক্ষতৃত্বাঃ পঞ্চদশত্বাঃ ১৫ একত্র পতিতাঃ শোভিতাঃ তয়োঃ পৃথক্স্থাপ্যশোভিততান্যোর্থয়ো বে ৮ অনাঃ
তে পুত্রান্তে ভূগোঃ শুক্রস্ত ত্রি ৩ বিহতাঃ ত্রিহতাঃ অহ্মঃ অকৈঃ পক্ষতি ৫ ভক্তাঃ ভাগাদি লক্ষ্য গ্রাহঃ
তৎ স্বশীঘ্রকলবৎ ধনর্থা শ্রুতগ্রহে দেয়াঃ । ভৌ ভৌমশুক্ৰোঃ ক্ষুটৌ শ্রুতৌ ভবতঃ । এবং শীঘ্রকলান্ত্যাকাগমে
অন্ত্যাক্ষতুল্যাহ্মাহ্মপাতাৎ অন্তঃ প্রাতঃ তন্ত্বেমশুক্ৰদোরেবাক্ষবহবাহুস্তং অন্ত্রেবারণ্যাত্তরমতি তৎস্বলত্বা-
ল্লোক্তং । অত্রোপপত্তিঃ অন্ত্যাক্ষঃ পঞ্চদশাধিকশত ১৬৫ মিতশীঘ্রকলোথাগান্তে অশীত্যাধিকশত ১৮০ ভাগান্তে
শুক্রা ০ তুলাঃ পঞ্চদশত্যাগানং মধ্যাঃ সাক্ষাঃ সপ্ত ৭১০ তেদন্তরং ভৌমস্ত ১১০ শুক্রস্ত ২১০ অতোহ্মপাতার্থঃ
সার্কসপ্তভাগানংপ্রয়োজনং পঞ্চদশশুক্ৰা ভাগাঃ তয়োঃ প্রাতঃ গৃহীতাঃ যদি সার্কভাগৈরন্তরে ভৌমশুক্ৰদোরেতে
লভ্যেতে তদৈতিহ্যার্থঃ কিঃ উভয়ত্রাপি সার্কসপ্তহরঃ স্বশাস্ত্রে গুণৌ গুণহরৌ গুণাভ্যামপব্যক্ত্য জাতৌ হরৌ
মঙ্গল ৫ শুক্র ৩ আভ্যন্তে লভ্যভাগাঃ ভাজ্যাঃ ফলঃ শীঘ্রকলসদ্বিহিতাৎ শ্রুতয়োঃ শীঘ্রকলবদ্ধনর্থা কার্য-
নিভ্যাপণরং । পরন্তু অনেকাপি বিশেষকলেন সংস্কৃতৌ ভৌমশুক্ৰে মহান্তরিতৌ দৃষ্টেতে অন্ত্যাক্ষবাহুলাৎ ।
অত্র স্বশীঘ্রতিঃ একান্ত্যাক্ষমধ্যাঃ ক্রীশততুরো বা অকান্ কৃতা শীঘ্রকলসিদ্ধিঃ কর্তব্যা । কলসাধনার্থং দ্বয়ং
ময়োক্তং কুজমিতচলনাকোন্ত্যদা শেবভাগত্রিভবনিতগতাক্ষতংপরাকান্তরেণ । বিনিহতনিজশেবাবদি ৩
ভাগেন হীনঃ স চ দশবিহতঃ ভ্রামঃপূর্কঃ ফলঃ হি । শীঘ্রাকাঃ কুহুতন্ত গোজিবনিতা দ্যাকেনবোহেন্দ্রেকাঃ

০	১	২	৩	৪	৫	৬
২৪২	১৯২	১৪৬	১০০	৫২	০	ভৌম
৩২৬	২৬০	২০৮	১৪৪	৭২	০	শুক্ৰ

পুত্রাংশা বিশরাস্ত এবত্থ ভূগোত্রকাধিরাশতবা । পুত্রাংশাশিমিতা পত্রাংশদৃশোহকীত্রা নবাশাক এবং
দেয়াঃ তন্তগনকর্য হি সক্ষরঃ বনক্ষুটৌ ভ্রামঃ ক্ষুটৌ ২ ১৩৪ অথ ভৌমভ্রাম্যাক্ষাধরনে ভৌম-

১১ একাংশের অধিক হয়, তাহা হইলে শীঘ্রকলকে পূর্বনিয়মে ১৫ পোনের দ্বারা ভাগ
করিয়া বাহা অংশিষ্ট থাকিলে, তাহাকে দুই স্থানে স্থাপিত করিবে । অনন্তর এক স্থানের
অক্ষকে ১৫ পোনের হইতে বাক দিবে এবং এবং অবশিষ্ট ভাগকে অন্যস্থানস্থ অক্ষ হইতে
হীন করিবে । পরে ঐ স্থানস্থ বাহা হইবে, তাহা যদি শুক্রের হয়, তবে উহাকে ৩ ভিন-

কুজবুধাদীনাম্ গতিফলস্ত বিশেষমাহ। কুজবুধতুজানান্কেচলাকোহস্তিমঃ শাকশহত-
পরিশেবাংশা নগাত্র্যগ্নিতভাঃ। কলমিবুদহনৈষু ক সপ্তগোতিজিবাণৈর্ভবতি। গতিফলস্তৎ
ভাত্তদা নৈব পূৰ্ণং ॥ ১৪ ॥

বক্রারম্ভাংশাকবক্রত্যাগাংশাকঃ। ত্রিনূপৈঃ শরজিহুভিঃ শরাকৈর্নগভূপৈস্ত্রি-

বুধশুক্রগভীনামপি বিশেষমেকবৃত্তেনাহ কুজ্জেতি। ভৌমবুধওক্রাণাঃ শীঘ্রাঙ্কো যদি অন্তিমঃ ভাং তথা দশভি-
হতা গুণিতা যে পরিশেবাংশাতে নগাত্র্যগ্নিতভাঃ ভৌমস্ত সপ্তভতাঃ বুধস্তাপি সপ্তভতাঃ শুক্রস্ত ত্রিভতাঃ
যৎ ফলং কলাদ্যং ততোমস্ত ইবুদহনৈঃ পঞ্চত্রিংশতিবৃত্তং বুধস্ত সপ্তগোতিঃ সপ্তনবভাঃ বৃত্তং শুক্রস্ত ত্রিবাণৈঃ
ত্রিপঞ্চাশতঃ ৩৩ বৃত্তং তন্ত্বেবাং গতেঃ শীঘ্রফলং ভবতি। তদা পূৰ্ণং ভৌমাচলাকবিবরমিত্যাদিপ্রকারেণানীতং
তন্ন গ্রাহং। অনেনৈব ফলেন গতিঃ স্পষ্টা চলাকবিবরমিত্যাদিপ্রকারেণ ন কর্তব্য। অত্র প্রত্যেকোপলক্ষি-
রেব বাসনা ॥ ১৪ ॥ অথ বক্রমার্গপরিজানার্থঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্ বৃত্তকেনাহ ত্রিনূপৈরিতি। কুজাদ্যাঃ
ভৌমাদ্যাঃ পঞ্চগ্রহাঃ ক্রবাং এতিঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ বক্রং বক্রারম্ভং যান্তি ত্রিনূপৈঃ ত্রিবাণৈর্ভবতি ১৬৩

দ্বারা এবং মঙ্গলের হইলে পুঁচ দ্বারা ভাগ করিবে। তদনন্তর উহাদিগের শীঘ্রকলসংস্কারের
ভায়ে ঐ অঙ্ক তাহাদের ক্ষুটে সংস্কার করিবে * ॥ ১৩ ॥

মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের গতিফলসাধনের বিশেষ কথন। মঙ্গল, বুধ ও শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক
যদি অন্তিম হয়, তবে পূৰ্ব্ববৎ তাহাকে পোনের দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্ককে দশ দ্বারা
গুণ করিবে। পরে মঙ্গলের গতিসাধন করিতে হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্ককে সাত দ্বারা
ভাগ করিয়া যে কলাদি ফল লব্ধ হইবে, তাহাকে ৩৫ এর সহিত যোগ করিবে। বুধের
হইলে ঐ গুণফলকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগফল লব্ধ কলাদিকে ২৭ এর সহিত যোগ
করিবে এবং বৃহস্পতির হইলে ঐ দশগুণিত অঙ্ককে ৩ দ্বারা ভাগ করিয়া লব্ধ কলাদিকে
৫৩ একরসহিত যোগ করিবে। ঐ যোগজঙ্কই তাহাদিগের গতিফল, অর্থাৎ পূৰ্ব্বোক্ত
মঙ্গলস্পষ্টগতি হইতে ইহা নিরন্তর হীন করিবে, তাহা হইলেই মঙ্গলাদি পূৰ্ব্বোক্ত
গ্রহগণের ক্ষুটগতি হইবে। যে সময় এই প্রক্রিয়া করিতে হইবে, তখন গতিসাধনের
পূৰ্ব্বোক্ত নিয়ম অবলম্বন করিয়া কার্য্য করিতে হইবে না ॥ ১৪ ॥

গ্রহগণের বক্রারম্ভ ও বক্রত্যাগাংশাক কথন। মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের দ্বিতীয় শীঘ্রকেন্দ্রাং-

* টীকাকারের মতঃ—মঙ্গল এবং শুক্রের শীঘ্রাঙ্ক অন্ত্যগত অর্থাৎ ১১ একাংশের অধিক হইলে তাহাকে
পূৰ্ব্ববৎ ১৫ দ্বারা ভাগ করিয়া অবশিষ্টাঙ্ক ৩ তিন দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তৎসংখ্যার টীকার লিখিত
খণ্ড ও অনুখণ্ড গ্রহণ করিবে। পরে অবশিষ্টাঙ্ককে দুই দ্বারা গুণিয়া এক দ্বানের অঙ্ককে খণ্ডার ভোপা
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৩ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহাকে অন্ত্যহীনই অঙ্ক হইতে হীন
করিবে। তাহাতে যে অঙ্ক অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ১১ দশ দ্বারা ভাগ করিলে বাহা লব্ধ হইবে, তাহাই
সেই গ্রহের অংশাদি ফল।

ভবৈঃ ক্রমাৎ কুলাদ্যাঃ । চলকেদ্রকৈঃ প্রয়াস্তি বক্রং ভগণাষ্টকৈঃ পতিতৈত্রজন্তি
মার্গঃ ॥ ১৫ ॥

শরজিহ্বাতি: পঞ্চদ্বারিং শরধিকশতেন ১৪৫ শরার্কে: সপাদশতেন ১২৫ মগভূপৈ: সপ্তমষ্টাধিকশতেন ১৬৭
ত্রিভবৈ: ত্রয়োদশাধিকশতেন ১১৩ এতৈত্রীগৈত্রগণাং চক্রভাগভা: ৩৬০ পতিতৈ: শেবাংশভূলাঘভাগৈর্গার্গং
ব্রহ্মভীত্যর্থ: । অত্রোপপত্তি: এইত বক্রাংশে মার্গারংশে ৮ গতি: শূন্তং বদোক্তগতিসমা কেল্লগতিস্তদৈব ।
অত্র গ্রহাণাং শীঘ্রোক্তগতিজ্ঞাতৈবান্তি তয়া স্পষ্টকেল্লগতিভূলায়া ভবিতব্যং । অত্রোদাহরণার্থং ভৌমশ
শীঘ্রোক্তগতি: ৫২৮ তথা তন্ত্ৰ সধ্যমা গতি: ৩১২৬ কেল্লগতি: ২৭১৪২ ইয়ং তথা শীঘ্রকলকোটিলার্য শূণ্য
শীঘ্রকর্শন ভাজা যথা উক্তগতে: সমা স্তাৎ । তচ্ছীঘ্রকলং কয়াং কেল্লাং সিধ্যাতীতি বিলোমেন শীঘ্রকেল্লং
জায়তে অতস্তে শীঘ্রকেল্লাংশা: হিরা: উক্তা: তএব চকুণ্ডা: মার্গভাগা: হা: । যতশ্চক্রমধ্যে দিবারদ্বয়ের
ভাব: ॥ ১৫ ॥

শের সংখ্যা নিম্ন লিখিত অঙ্কের সমান হইলে তাহাদের বক্রগমন আরম্ভ হয় । যথা ;—
মং ১৬৩, বু ১৪৫, বু ১২৫, শু ১৬৭, শ ১১৩ । আর ঐ সকল অঙ্কে চক্রাংশ অর্থাৎ
৩৬০ অংশ হইতে হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, দ্বিতীয় শীঘ্রকেল্লাংশ তৎসংখ্যক
হইলে তাহাদের বক্রভাগ হইবে ॥ ১৫ ॥

উদাহরণ ।

শকাব্দক: ১৫৩৪ অয়ং দ্ব্যবীজো ১৪৪২ নিত: জাতো বর্ষসমূহ: ৯২ অয়মেকা-
দশতি: ১১ ভক্ত: ৮ একস্থং ফলং চক্রসংজ্ঞং ৮ শেবাং ৪ দ্বাদশতিশুণিতং ৪৮
চৈত্রমারভ্যেষ্টিকালপর্যন্তমেকো গতমাস: ১ এতেন যুতং ৪৯ । ইদং দ্বিহুং ৫৯
চক্রং ৮ দ্বিগুণং ১৬ এতৎসহিতং ৬৫ দশ ১০ যুতং ৭৫ ত্রয়জিংশতি ৩৩ ভক্তং ফল-
মধিমাসা: ২ অনেন দ্বিহুং ৪৯ যুতং জাতো মাসগণ: ৫১ অয়ং ত্রিংশদগুণ: ১৫৩০ গততিধর:
১৪ এতৈর্যুতং ১৫৪৪ নিরগ্রকোহবয়বরহিত একস্থং যশ্চক্রস্ত যৎশস্তেন যুতং ১৫৪৫
ইদং দ্বিহুং ১৫৪৫ ইদং চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ক্ষয়দ্বিমাসা: ২৪ এতৈরনন: পৃথক্স্থং জাত:
সাবনোহর্গণ: ১৫২১ । অথ বারনিয়নং । চক্রং ৮ শর ৫ হতং ৪০ অনেন যুক্তোহর্গণ:
১৫৬১ সপ্ত ৭ ভক্ত: অজাৎ চক্রমারভ্য গতকারো জেয়: । অত্রাগত: সোমবার: । অথাত্তো
বিশেষ: । অহর্গণে বদ্যাতীষ্টবারো নার্যতি তদাতীষ্টবারার্থং সৈকো নিরেকো বা অহ-
র্গণ: কার্য: । কিঞ্চ যন্মি ন বর্ষে অধিমাস: পতিত তত্রাত্তো বিশেষ: । অধিমাসাং পূর্বং
মাষেহু অহর্গণানয়নে পূর্ববর্ষাধিমাসাপেক্ষয়া বদ্যধিকোহধিমাস আগচ্ছেদর্হি স ন
গ্রাহ্য কিঞ্চ পূর্বভূলা এবাধিমাসা গ্রাহা: । যথা শকে ১৫৫৫ চৈত্রশুক্র ১ জুগৌ অন্মিন
বর্ষে বৈশাখোহধিকোহতি । চৈত্রশুক্র ১ অহর্গণ: সম্যাক্তে শকো ১৫৫৫ দ্ব্যবীজো ১৪৪২ রন:
১১৩ একাদশতিভক্তং ফলং চক্রং ১০ শেবাং ৩ রবি ১২ হতং ৩৩ চৈত্রতো গতমাস ০ যুতং

৩৬ বিধা ৩৬ দ্বিগুণচক্রং ২০ যুতং ৫৬ দশযুক্তং ৬৬ অমরৈ ৩৩ ঊক্তং তথাধিমাণাঃ ২ অত্র
বৈশাখাৎ প্রাগেব অধিকো মাসো লভ্যতে স ন গ্রাহ্যঃ কিন্তু নিরেক এব গ্রাহ্যঃ । অনেন যুতং
দ্বিহং ৩৭ ইদং ত্রিংশদগুণিতং ১১১০ গততিথি ০ যুতং ১১১০ চক্রস্ত যড়ংশেন ১ যুতং দ্বিহং
১১১১ দ্বিহং ১১১১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং কয়াহাঃ ১৭ এতৈরুনং দ্বিহং ১০৯৪ অভীষ্ট-
বারার্থং সৈকঃ কৃতঃ । ভূগুবারে অহর্গণোহুয়ং ১০৯৫ । যদি তু যথাগতাধিমাসৈ ২ রহর্গণ
ক্রিয়তে তদায়ং সম্পদ্যাতে ১১২৪ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ ৪ কৃতোহপ্যহর্গণোহুয়ং ১১২৬
এতদুৎপন্নগ্রহাণাং বিলম্বাদাৎ । তস্মাৎ স্পষ্টাধিমাণাং প্রাক্ অধিকো দ্যাধিমাসো ন লভ্যতে
তথাপি স ন গ্রাহ্যঃ । যথা সংবৎ ১৬৬৫ শকে ১৫৩০ ভাদ্রপদোহধিমাসোহস্তি । তত্র
কার্ত্তিকশুক্র ১ শনৌ অহর্গণঃ সাধ্যতে । শক ১৫৩০ দ্যাক্ষিণৈ ১৪৪২ রুনঃ ৮৮ একা-
দশতিভক্তলকং ফলং চক্রং ৮ শেষং ০ দ্বাদশগুণিতং ০ চৈত্রতো গতমাসৈ ৭ যুক্তং ৭ দ্বিহং ৭
দ্বিগুণচক্র ১৬ যুতং ২৩ দশ ১০ যুক্তং ৩৩ ত্রয়ত্রিংশদুতং লকাধিমাণাঃ ১ । অত্রাধিমাসো-
হধিকো ন লভ্যতে তথাপি গ্রাহ্যঃ তথাধিকৃতেহধিমাণাঃ ২ অনেন যুতং দ্বিহং ৯ ত্রিংশদ-
গুণিতং ২৭০ গততিথি ০ যুতং ২৭০ চক্রস্ত যড়ংশেন ১ যুতং ২৭১ চতুঃষষ্টি ৬৪ ভক্তং ফলং ৪
অবমান্তেইহীনং । দ্বিহং জাতোহহর্গণঃ ২৬৭ অভীষ্টবারার্থং নিরেকঃ কৃতঃ শনি-
বাসরে জাতোহহর্গণঃ ২৬৬ যদি তু যথাগতৈঃ অধিমাসৈরহর্গণঃ ক্রিয়তে তদায়ং ২৩২
তস্মাদয়মশুদ্ধঃ এতদুৎপন্নরবেশ বিলম্বাদাৎ । তস্মাৎ স্পষ্টাধিমাসোত্তরমহর্গণে তথাপ্যাধি-
মাসো গ্রাহ্যঃ । এতদুৎপন্নসিদ্ধান্তশিরোমণৌ—স্পষ্টাধিমাণঃ পতিতোহপ্যলকো যদা তদা বা-
পতিতোহপি লকঃ । সৈকৈর্নিরেকৈঃ ক্রমশোহধিমাসৈস্তদা দিনোষঃ সুধিয়া প্রসাধ্য ইতি ।
অস্ত্রশায়ে বিশেষঃ অধিমাসোত্তরমহর্গণে সাধ্যে গতচৈত্রাধিমাণগ্রহণে অধিমাসো ন গণ-
নীয়ঃ । অধিমাসমধ্যে অহর্গণানয়নে গততিথিগ্রহণেহধিমাসস্ত তিথয়ো গ্রাহ্যঃ । ইতি গ্রহ-
লাঘবহর্গণাৎ ব্রহ্মকুলাহর্গণানয়প্রকারস্ত গণেশদৈবজৈরভিহিতঃ । স যথা—বিদ্যেদ্বিভি-
রুতৈর্যুক্তৈঃ গ্রহলাঘবজ্ঞো গণঃ । চক্রয়নুপধাক্ষাট্যৈত্র্যাকুলাগণো ভবেৎ । অথ সূর্য্যচক্র-
তুলানাং ক্রবকানাহ খবিবুতানেতি । স্পষ্টোহর্থঃ । অথ রাহ্বাণীনাং ক্রবকানাহ ।
শৈলা বৌ ধশরা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ । অথ রব্যাণীনাং ক্রবকানাহ ক্রজা ইতি স্পষ্টোহর্থঃ ।
অথাহর্গণোৎপন্নগ্রহাণাং ক্রবসংস্কারমাহ দিনগণতি । দিনগণাৎ অহর্গণাৎ ভব উৎপন্নঃ
ব্যমাণরাত্যা সাধিতো গ্রহঃ চক্রেণ নিয়ো গুণিতো যো ক্রবাক্ষেপ্তেন উনঃ স্বক্লেপকৈণ
যুক্তঃ এবং স গ্রহো দিবসকৃত উদয়ে সূর্য্যোদয়ে মধ্যমঃ ভাঃ । লঙ্কানগর্যাং মধ্যমইর্য্যো-
দয়াম্নে কালে মধ্যমগ্রহো ভবেৎ ইত্যভিপ্রায়ঃ । ভূতদুৎপন্নসিদ্ধান্তশিরোমণৌ—দশবিধ-
পরিমধ্যমভাক্ষরে ক্রিতিজসন্নিধিজে সতি মধ্যমঃ । তত্র স্বদেশীয়করণার্থং সংস্কারমাহ
নিজনিজেতি । নিজঃ নিজঃ স্বীয়ং যৎ পুত্রং রেখা মধ্যরেখা চ তয়োঃস্বর্গার্থো হিতাৎ
বর্তমানাৎ যোজনোবাৎ রসলবেদ যড়ংশেন পরিমিতা লিষ্টাঃ কলাস্তা ইনৌ চক্রে পথে

প্রাক্রমেণ স্বৰ্ণং কাৰ্য্যঃ । মধ্যমবর্ধায়াঃ পশ্চিমে স্বপ্নে সতি ধনং কাৰ্য্যং প্রাক্রম-
 যিতার্থঃ । মধ্যবর্ধায়াঃ পশ্চিমে ভাৰ্য্যেণ ।—পূৰ্ব্ববর্ধায়াঃ । অজ্ঞানং সংকল্পস্তত্বে
 কৃতঃ । অস্তেয়াঃ স্বপ্নান্তরায় কৃতঃ । অতো ন দোষায় । উক্তঞ্চ শিরোমণৌ—স্বপ্নান্তর-
 য়ানবহুসংখ্যায়ঃ প্ৰসিদ্ধতানাঞ্চ বহুপ্রয়াসাং । গ্রহস্ত তজ্জ্যোতিষতাত্ত্বিকতাব্যভে-
 দার্থো ন দৃশ্যতেতি । অথ মধ্যমবর্ধায়াঃ ধনপ্ৰাপ্তিঃ । চ্যুতবর্জহর্ষণ ১৫২১ অয়ং বিধা
 স্থাপিতঃ ১৫২১ ধনগতকঃ কলং ভাগাঃ ২১ শেবঃ ৫১ বটিগুণিতং ৩০৬০ সপ্ততি ৭০
 তকঃ কলং কলাঃ ৪০ পুনঃ শেবঃ বটিগুণিতং ৩০০০ সপ্তত্যা তকঃ কলং বিকলাঃ ৪২
 এবমংশাদ্যেন ২১৪৩৪২ উর্দ্ধবর্জহর্ষণে ১৫২১ হীনঃ কাৰ্য্যঃ স বধাকৃতো জাতো ১৪৯৯
 ১৬১৮ অংশাদ্যা অর্ধস্তক্কাঃ স্ত্রাঃ । কথঙ্কতো গণেহর্ষণঃ ১৫২১ বটিগুণিতঃ ১৫০
 তকঃ লকেন কলাদিনা ১০৮ লিপিগাহ রহিতাঃ ১৪৯৯৬১০ অংশান্তিশতক্কাঃ শেব-
 মংশাঃ স্ত্রালাকা রাশয়ঃ । বাদশাবিকান্তে বাদশতক্কাঃ শেবঃ রাশিহানে । অত্র লকঃ
 ভগণঃ ত্যাগঃ তথাকৃতো জাতো রাশাদিঃ ১১২৯৬১০ দিনগণভববেটোহয়ং । রবেক্রবঃ
 ০১১৪৯১১ চক্রেণ ৮ গুণিতঃ ০১৪৩৩২৮ অনেন হীনো রহিতো দিনগণভববেটোঃ ১১৪১
 ৩২৪২ রবেঃ কেপঃ ১১১২১৪১০ অনেন যুক্তো জাতঃ সূৰ্য্যঃ ১১৪১৩৪২ ॥ অথ চক্ৰানয়নং ।
 গণঃ ১৫২১ চতুর্দশগুণিতঃ ২১২৯৪ বিহঃ ২১২৯৪ অয়ং সপ্তদশতকঃ লকেন ২১৫২১৩৫১৭
 চতুর্দশগুণিতোহর্ষণে রহিতঃ লবাদ্যন্তক্কাঃ ২০০১৪১২৪৪৩ কিং বিশিষ্টো গণঃ ১৫২১
 খমকুতি ১৪০ তকঃ লকেন কলাদিনা ১০৫১ রহিতঃ ২০০১৪১১৩৫২ ততো রাশাদীকৃতঃ
 ১১১১৩৫২ চক্রেণ ৮ গুণিতঃ ০১৪৩৩২৮ অনেন হীনঃ ১১১৪১২৪ । অথ চক্ৰ-
 তুলায়নমাহ নবততদিনসং ইতি গণঃ ১৫২১ নবতকঃ লকমংশাদি ১৬৯১০১ গণঃ ১৫২১
 ধনগতকলকঃ কলাদি ২১৪৩ ইদং কলায় যোজ্যঃ ১৬৯২১৪৩ রাশাদি ৫১১২১৪৩৮ গুণঃ
 ১১১৪৩৮ চক্রে ৮ নিয়ক্রবঃ ০১২২১০১০ রহিতঃ ৪১২১২১৪৩ কেপকেপ ৫১১১৩৩০ যুক্তঃ জাতঃ
 চক্ৰোক্তঃ ১০১১১৪১৫৪৪৩ । অথ রাহোরানয়নং । গণঃ ১৫২১ বিধা ১৫২১ একত্ব নবকুতি ১৯
 তকঃ লকমংশাদি ৮০১০১ অপয়ঃ ইবুবেদৈর্ভকলকঃ কলাদি ৩৩৪৮ অনয়োঁরৈক্যং ৮০১৩৬
 ৫৭ রাশাদি ২১২০৩৬৫৭ অয়ং বাদশরাশিভ্যঃ ততো জাতো রাহুঃ ১১১২১৩৩ রাহোক্রবঃ
 ১১১৫০ চক্রে ৮ হস্তঃ ১১২২৪০ অনেন হীনঃ ০১১৪৩৩৩ কেপেণ যুক্তো ০১২১৩৩০ জাতো
 রাহুকুটঃ ১১১৪২১৩০ । অথ ভৌরঙ্গানয়নমাহ । দিগ্গয়ো বিধা দিনগণ ইতি গণ ১৫২১ দিগ্গয়ঃ
 ১৫২১ একত্বনবকুতি ১৯ তকলকমংশাদি ৮০০১৩১৩৪ অপয়ঃ জিহৈটল ৭৩ তকঃ লকঃ
 কলাদি ২০০১৩ অনয়োঁরৈক্যং ১১১১৩১৩ কেপেণ ১০১১৩১০ যুক্তো ভৌমঃ ১১১১৫৫১৩ ॥
 অথ বুধকেত্রানয়নং । গণঃ ১৫২১ দিগ্গয়ঃ ৪৫৬৩ বিধা ৪৫৬৩ অয়ং দিগ্গয়ঃ ২৮ তিষ্ঠকলক-
 মংশাদি ১৩৫০১৫৪১ অনেন যুক্তো যোহর্ষণঃ ৪৫২১৫১৫১ গণঃ ১৫২১ অহিগুণে ৩৮ তকঃ
 লকঃ কলাদি ৪০১ অনেন কলায়হীনঃ ৪৫২১৫১৫১ কেপকেপ যুক্তো জাতো বুধকেত্রঃ

১১৭।১৪।৫০ ॥ অথ শুক্রশাধনমাংসহ ॥ জ্যোতিষ ইতি গণঃ ১৫২১ দ্বাদশ ১২ কল্পলক্ষ
 মাংসাদি ২২৬।৪৫।০ গুণত সপ্ততি ৭ কল্পলক্ষ কলাদি ১১।৪৬ অনেন কলাদি হীনঃ ১২৬২২।১৭
 রাশাদি ৪।৬২২।১৭ জ্যোতিষঃ ১২৬২৮ চক্র ৮ স্বঃ ১১২৪ অনেন হীনঃ ১২৬২৮।১৭
 শুক্রক্ষেপেণানেন ১২১২।৬। যুক্তো জাতো শুক্রঃ ৪৮।১৪।১৭ ॥ অথ শুক্রক্ষেপশাধনমাংস
 গণঃ ১৫২১ ত্রিষঃ ৪৫৬৩ দ্বিষা ৪৫৬৩ একত্র পঞ্চতির্ভুক্তঃ লক্ষমাংসাদি ১১২১০৩।০ অপয়
 কিতাজে ১৮১ ভুক্তঃ লক্ষমাংসাদি ২৫।১২৩৫ উভরোর্যোগঃ ১৩৭।৪৮।৩৫ রাশাদি ৭।১৪৮।৩৫
 শুক্রক্ষেপঃ ১।৪৪।২ চক্র ৮ স্বঃ ১১২২।১৬ অনেন হীনঃ ১।৫০৩২।৩৫ ক্ষেপেণানেন ১২০।৮
 যুক্তো জাতো শুক্রলীষক্ষেপঃ ৩৫।৪৭।৩৫ ॥ অথ শনৈরানননঃ । ঋতুযুক্ত ইতি গণঃ
 ১৫২১ ঋতু ৩০ কৃতলক্ষমাংসাদি ৫০।৪২।০ গণঃ ১৫২১ অয়ঃ ষট্শকভূতলক্ষলক্ষাদি ১৪৫
 অয়ঃ যুক্তঃ ৫।৫১।৪৫ রাশাদি ১২০।৫১।৪৫ শনিগ্রহকঃ ১।১৫।৪২ চক্র ৮ স্বঃ ০।৫০৩৬ অনেন
 হীনঃ ১।১৫।১৫।৪৫ ক্ষেপেণ তেন ১।১৫।২১ যুক্তো জাতঃ শনিঃ ১।১০।৩৬।৪৫ ॥ গোহিকা ইতি
 স্পষ্টার্থঃ । রাহোরিতি স্পষ্টার্থঃ । অথ পক্ষান্তরগ্রহাণাং দৃগ্গণিতৈক্যাহাশনমাংসহ । সৌরোর্ক
 ইতি । অত্র দৃগ্গণিতৈক্যার্থঃ সৌরপক্ষীয়ঃ ঘটত ইতি সর্বত্র । বিধুচ্চমপি সৌরপক্ষীয়ঃ ।
 অক্ষলক্ষাভিমানশ্চক্রেঃ সৌরপক্ষীয়ো গৃহীতঃ শুক্ররাধাপক্ষে গৃহীতঃ । তম আধ্যাজঃ
 আধ্যাপকে রাহুরিত্যর্থঃ । অসুগ্রাহু আধ্যাপকজৌ কেতুঃ ব্রহ্মপক্ষে জারতে ততথ্যাজস্ত বুধস্ত
 কেতুঃ অথ শনৈহনস্তরবাচী আৰ্যো আধ্যাপকে শনিঃ শেবু ভাগঃ পঞ্চভাগযুক্তো গৃহীতঃ ।
 শুক্রস্ত ইমং এবমুভয়ং বৎ কেতুঃ তদাধ্যাপকমধ্যগং । অজো ব্রহ্ম আধ্যঃ প্রসিদ্ধঃ শৌকঃ
 কেতুঃ আজ্যাদ্যমধ্যগং ব্রহ্মাধ্যাপকয়োঃ প্রসাধ্যতে যোগাঙ্কিতুলাং ঘটত ইত্যর্থঃ । ইত্যাহ্যাজ-
 প্রকারেণ সাধিতা ইমে গ্রহাঃ । সাদৃশত্বান্যাতঃ দৃগ্গণিতৈক্যং বাস্তি এবং বহুতোঃ প্রযুক্তো
 গ্রহাণাং সাধনং কর্তব্যমিতি জড়কর্ণদৃষ্ট্যা আচার্যো লাঘবার্থঃ ইমং গ্রহঃ কৃতবান্ । অগ্নিন্
 গ্রহে সিদ্ধৈস্তৈঃ পৰ্ব্বধৰ্ম্মনয়সংকার্যাদিকং আদিশেৎ । পৰ্ব্বগ্রহণং বর্ষে ধর্ম্মকৃত্যং
 নয়ো নাতিঃ । সংকার্যাদিকং বিবাহব্রতবন্ধাদিকং আদিশেৎ । যতো যস্মিন্ কালে যস্য
 দৃগ্গণিতঃ ক্রমের গ্রহঃ ঘটমানস্যঃ অথযুক্তিঃ গ্রহান্তরলক্ষণে পাণ্ডচ পূর্বমের প্রতি-
 পাদিতোহস্মি ।

ইতি ত্রিদিবাকরদৈবজ্ঞাত্মক ত্রিবিখনাথদৈবজ্ঞবিরচিতা গ্রহলাঘবঃ

নয়ামাধিকারভোদাহতিঃ সমাপ্তা ॥

অথ ব্রহ্মচর্যস্পষ্টীকরণং । পক্ষান্তরনাবিকারো ব্যাখ্যায়তে দোষভোনমিতি ।
 স্পষ্টার্থঃ । স্বাধ্যায়কোচ্চঃ অষ্টগ্রহোৎপাদ্য অষ্টসপ্ততি ৭ ভাগাঃ স্বঃ । রাশিষয়ঃ অষ্টাদশভাগা
 ২।১৮ ইত্যর্থঃ । যক্ষোচ্চঃ গ্রহেণ রহিতঃ কার্য্যং কলাধ্যঃ বুধঃ কেতুঃ নিগমিতাঃ । ভবধা
 বদা যক্ষোচ্চঃ গ্রহঃ শোধ্যতে তদা যক্ষকেতুঃ ভবতি । যদা শীতাকাদি গ্রহঃ শোধ্যতে তদা
 নীলকেতুঃ ভবতি । ক্রিয়াকো মেরদিকটকে কেতুঃ স্বঃ যদা কলা জ্যঃ । কলাদিষট্কে

ঋণমিত্যর্থঃ । অতো রবেৰ্ম্মলকেক্ষমুক্তং দ্বিধেয়ং তদ্বধা রবেৰ্ম্মলকেক্ষং ২১৮ রবিণা
 ১৪১৩৭৪২ রহিতং জাতং রবেৰ্ম্মলকেক্ষং ধনং ১১৩৪৭১৮ অস্ত ভূজঃ ১১৩৪৭১৮ অস্ত
 ভাগ্যঃ কার্য্যঃ । তদ্বধা রাশিরজিৎশদগুণিতাঃ অধ্বতাগমুক্তাঃ এবং ভাগান্ত ইতি সৰ্ব্বত্র
 জ্যতিব্যং তথা কৃতে জাতা ভাগাঃ ৪৩৪৭১৮ অস্ত নবমাংশঃ ৪৫১৪৮ অনেন নথাঃ ২০ উনা
 ১৪১৮২২ এতে খেচরলনেনৈব গুণিতাঃ গোমূত্রীকৃতা নবমাংশলকাঙ্কেনৈব গুণিতাঃ
 ৭৩৩৭৪২ দ্বিধা ৭৩৩৭৪২ অস্ত নবমাংশঃ ৮১১৪৪ অনেন রহিতা নগেষবঃ ৫৭ জাতাঃ
 ৪৮৪৮২৪ অনেন পৃথক্স্থা ভক্তাঃ সর্বাণিভে ভাজ্যঃ ২৬৫০১২ ভাজকঃ ১৭৫৭৫৫
 ভক্তনাং লক্ষ্মণাশাদি কলং ১৩০১২৮ ইদং মেবাদিকেক্ষমুক্তাভ্যাতং ধনং রবেৰ্ম্মলকলং ।
 অনেন সংকৃতো রবিঃ ১৫৫৪৪১০ ॥ অথ পলভা জাতং চরখগুসাধনমাহ । মেবাদিগে
 ইতি । সায়নভাগহর্য্যোহয়নাংশসহিতে রবৌ মেবাদিগে রাশিভাগকলাদিনা শূন্তমিত্তে
 নতি বা দিনাক্ষিভা তা দিনাক্ষিমধ্যজাতা তা স্বাদশাঙ্গুলশঙ্কোহারা সা পলভা ভবেৎ ।
 সা পলভা স্থানজয়ে স্থাপ্যাঃ ক্রমেণ দশতিভূজগৈর্দগ্ধিতাঃ ১০১৮১০ হতা গুণিতা
 কার্য্যা অত্যা গুণৈস্তিভিরকৃতা তক্তা জীপি চরখগুকামি ভবন্তি । অথ চরসাধনমাহ
 তাদিতি । সায়নোহয়নাংশযুক্তঃ উকাংস্তঃ হর্য্যঃ তস্ত ভূজঃ তস্ত ঋণাণি রাশয়ঃ ।
 তৎসংখ্যাকানাং চরখগুকানাং যোগঃ কার্য্যঃ কথং ভূতঃ রাশিত্যো বে বর্ত্তমানা নবা
 অস্ত ভোগ্যচরখগুং তেবাং যাতঃ । তস্মাৎ খায়াপ্তিঃ ত্রিশভাগঃ তেন যুক্তঃ কার্য্যঃ
 চরঃ ভাং তচ্চরং ভূলাদিবষ্টকে তপনে হর্য্যে ধনং মেবাদিকেক্ষে হর্য্যে ঋণং । অন্তে সায়-
 কাদেহস্তথা ভবতি । ভূলাদৌ ঋণং মেবাদৌ ধনমিতি । অথ চরসংকারভূজকলসংকৃতি-
 অয়নাংশোনাহ । দেয়ং তচ্চরমকণে ইতি তচ্চরং অকণে হর্য্যে বিলিখিতকাল বিকলাস্ত
 যথাগন্তং ধনং দেয়ং । তচ্চরং দ্বিগুণং নবোক্তং নবভক্তং মধ্যেকৌ মধ্যচক্রে কলাস্ত
 দেয়ং । হ্রাসখিকলং হর্য্যবকলং জাতং সপ্তবিংশতিভক্তং ভাগাদি কলং মধ্যচক্রেভাংশ-
 স্থানে হর্য্যবকলর্প কার্য্যঃ । অথ শক ইষ্টঃ সালিবাহনাধ্যঃ বেদাক্যাকুলঃ চতুষ্কারিংশদ-
 বিকচতুঃশতহীনঃ ততঃ ধরমস্ততঃ দ্বিভক্তঃ কলং অয়নাংশাঃ হ্রাঃ । কান্তাং পলভা ৫৪৪
 চরখগুণি ৫৭৪৭১৮ শক ৫৫০৪ অনেন ৪৪৪ হীনঃ দ্বিভক্তঃ অয়নাংশা জাতাং ১৮১০ ।
 অথ চরানয়নং রবিঃ ১৫৫৪৪১০ সায়নঃ ১২৩৫৪১০ অস্ত ভূজঃ ১২৩৫৪১০ রাশিগ্রমিত-
 গন্তবত্ত্বযোগঃ ৫৭ ভোগ্যসাখ ৩৬ কেন ভাগাদিঃ ২৩৫৪১০ গুণিতঃ ১০২১৩১৪০ ত্রিশ-
 ভক্তই ৩৬ অনেন গন্তবত্ত্বকেন ভাগাদিঃ ২৩৫৪১০ গুণিতঃ ১০২১৩১৪০ ত্রিশভক্তং
 ৩৬ অনেন গন্তবত্ত্বং যুক্তং জাতং চরং ১৩৩ সায়নহর্য্যঃ মেবাদিকেক্ষে দ্বিভক্তমাহ ।
 চরসংকৃতো জাতলগটোহকি ১৫৫৪৪১০ অথ চরসংকারভূজকলসংকৃতি-
 ১৫৩ নবোক্তকলং কলাদি ২০৪৪ অনেন মধ্যচক্রে ৫৭১১৮২৪ অনেন ২৫৪৪ রহিতঃ
 ৬১২১৪২৪৪ হর্য্যত বনকলং ধনং ১১৬০১২ সপ্তবিংশতিভিঃ ২৪ ভক্তং অকলং ভাগাদি

০৭২৭ অনেন চরমংকৃতশ্চন্দ্রঃ ৬১২৮৯১৪৪ যুজঃ ৬১২৮৯৫৫ রেখাপুরাং প্রাচ্যাং কাষ্ঠাং
 দেশান্তরযোজনানি ৬৪ অস্ত্র বড়ংশাঃ ১০১৪০ অনেন চরমামণিকলসংকৃতশ্চন্দ্রঃ ৬১২৮৯৫৫
 রহিতঃ জাতঃ ফলজয়সংকৃতশ্চন্দ্রঃ ৬১২৮৯২১২৫ অথ চন্দ্রমলকলসংকৃতধনং ভ্রংসংকারকাহ
 বিধোঃ কেজ্জেতি চজ্জোচ্চঃ ১০১৪৫৫৪৫৩ চজ্জোচ্চঃ ৬১২৮৯২১২৫ রহিতঃ জাতচন্দ্রমলকেজ্জঃ
 ৩২৫১২১১৮ অস্ত্র ভূজঃ ২৪৪৪৭১৪২ অস্ত্রাংশাঃ ৬৪৪৪৭১৪২ এবাং বর্ধাংশঃ ১০১৪৭১৫৭ ধরামাঃ
 বর্ধাংশোনাঃ ১২১১২৩ এতে বর্ধাংশেনৈব গুণিতাঃ ২০৭১২৭১০ পৃথক্ স্থাপিতাঃ ২০৭২৭১০
 অস্ত্র বিংশতিভাগঃ ১০১২২৩ অনেন রসাকা ৫৬ উনিতাঃ ৪৫৩৭৫৭ পৃথক্ স্থা ভক্তাঃ
 সর্ববিভক্ত ভাভাঃ ৭৪৬৪৭ ভাভকো ১৬৪৪৭৭ ভজনায়ং সন্ধ্যামংশাদ্যং ৪৩২১৬৬ মেবাদি-
 কেজ্জবাং জাতঃ চন্দ্রস্ত্র মলকলং ধনং । অনেন ফলজয়সংকৃতো যুতো জাতশ্চন্দ্রম্পষ্টঃ
 ৬২৪১৪৫৩ তাক্ষাং স্বমলকলভাভাঃ সংকৃতো রবীন্দ্র চন্দ্রস্বর্ঘ্যো ক্ষুণ্টো ভবতঃ ॥ অথ
 গতিস্পষ্টীকরণমাহ । কেজ্জভেতি রবেশ্লককেজ্জঃ ১১৩৪৪৬১৮ অস্ত্র ভূজঃ ১১৩৪৪৬১৮
 অনেন রহিতঃ রাশিভরং জাতা কোটিঃ ১১৩১৩৩৪২ অস্ত্র লবাঃ ৪৬১৩৪২ বিংশত্যা
 ভক্তাঃ ফলং ২১৮ অনেন কজ্জা ১১ হীনাঃ ৮৪২ এতে খাশিলবেন গুণিতাঃ ২০১১ রবেজ্জিকু
 ১৩ হুতাঃ ফলং ১১৩২ ইদং বক্রাদিকেজ্জবাভ্যভাং স্বর্ঘ্যস্ত গতিকলং ধনং । অনেন মধ্য-
 গতিঃ ৫২৬ রহিতা জাতা স্পষ্টগতিঃ ৫৭১৩৬ ॥ অথ চন্দ্রগতিদাধনং ভ্রং চন্দ্রমলকেজ্জঃ
 ৩২৫১২২১৮ অস্ত্র ভূজঃ ২৪৪৪৭১৪২ অনেন রহিতঃ ত্রিভং জাতা কোটিঃ ৩২৫১২২১৮
 অস্ত্রাংশাঃ ২৫১২২১৮ বিংশতিভক্তাঃ ১১৫ অনেন রহিতা কজ্জা ৯৪৫ এতে খাশিলবেন
 গুণিতাঃ ১২১১১ বিংশগিতাঃ ২৪১২২ স্বকীয়েন বড়ংশেন যুতাঃ ২৮১২৪০ কর্কাদিকেজ্জবা-
 ভাভাঃ চন্দ্রস্ত্র গতিকলং ধনং । অনেন যুতা মধ্যগতিঃ ৭৯০১৩৫ জাতা স্পষ্টা চন্দ্রগতিঃ
 ৮১২১৭ ॥ অথ তিথিনকজ্জযোগকরণদাধনমাহ । ভক্তা ইতি তদৈকমিতি তজ্জানো তিথি-
 দাধনং । ব্যর্কবিধোঃ বিগতোহর্কো যন্তাং অসৌ ব্যর্ক এবম্বিশ্চন্দ্রঃ রবিহীনচন্দ্র ইত্যর্থঃ ।
 রবিঃ ১৫১৪২১৩৭ চন্দ্রঃ ৬১২৪১৪৩৩ রবিরহিতশ্চন্দ্রঃ ৫১১৮৩২১১৬ অস্ত্র ভাগাঃ ১৬৮১৩২১৬
 যসকুজি ১২ ভক্তাঃ ফলং জাতং গতিভগরঃ ১৪ অস্ত্র চতুর্দশবিষয়ানুসারে আগতা পূর্ণিমা
 শেষং বাতং গতিসংজ্ঞকং । শেষং ৩৩২১২৬ ইদং হয়ং ১২ শেষিতং জাতং ভোগ্যং ১১২৭১৩৬
 চন্দ্রগতিঃ ৮১২১৭ রবিগতিঃ ৫৭১৩৬ তদৌরভরং ৭৬১১২৫ বর্ধিগুণং বাতো ভাভকঃ ৪৫৬৮৪
 ভাগস্ত্র বর্ধিগুণদ্বয়ভলিষ্টাঃ লিষ্টায়াঃ বর্ধিগুণদ্বাং গতিবলিষ্টাঃ ১২৪৬ বর্ধিগুণিতা ১১৬৭৬
 ভাভকেন ভক্তা লক্ষ্যগতিবর্ধিভাঃ ২ ধরানি ৩৩ ॥ অথ এবম্বিশ্চন্দ্রঃ জেগ্যং বিকজ্জাঃ
 ৪১২৪৫৩ বর্ধিগুণিতা ২৪৫২৫০ ভাভকেন ভক্তাঃ লক্ষ্য এবম্বিশ্চন্দ্রঃ ৪৫৬৮৪ ধরানি ১০ ॥ অথ
 করণানয়নং । য়া গতিভগরিষ্টী সন্ধ্যিকতা গতিভগটি। শেষাকৃত্যং বিলম্বনকিঞ্চৎ
 পূর্বার্ধে বরকরণাভ্যন্তর্য্য গণনীয়ে বিলম্বনকরণং ভরং । ভংকরণং নৈককং একযুগং
 অপরে গলে তিথেকৃত্যর্ধে ভাভং । অথ করণচতুর্দশ বিশেষমাহ কৃষ্ণকৃত্যান্তর্য্যর্ধে কৃষ্ণ-

পক্ষে ভূতশত্ৰুর্দশী তথা উত্তরার্ধে শক্রমিঃ করণঃ । অমাবস্তা পূর্বার্ধে চতুর্দশ্যঃ উত্তরার্ধে
 নাগঃ প্রতিপদ্য পূর্বার্ধে শিকড়মঃ । অথ গতিতিথিঃ ১৪ দ্বিতীঃ ২৮ সপ্ততর্ভা শেষঃ পূর্বমাস্তাং
 জাতং ভদ্রাকরগণং সৈকং জাতমুত্তরার্ধে ব্যবকরণঃ । করণত্র-মানং তিথের্গটৈতব্য যোগার্ধে
 তিথের্গটবটিকাঃ ২।৩৩ এব্যবটিকাঃ ৫৪।১০ অনরোগঃ ৫৬।৪৩ অর্দ্ধং জাতং ভদ্রাকরগণত বটিকা-
 মানং ২৮।২১ ইদমেব ব্যবকরণত্র মানং এতা গতবটিকাতিঃ ২।৩৩ রহিতা জাতা ভদ্রাকরগণত
 বিদ্যমানবটিকাঃ ২৪।৪৮ ॥ অথ নক্ষত্রানয়নং চন্দ্রঃ ৬২৪।১৪।৩ অন্ত কলাঃ ১২২৫৫।৭ খখাটো-
 দ্ভূতাঃ কলং ১৫ গতনক্ষত্রানি বিদ্যমাননক্ষত্রং বিশোধাগতশেষঃ ২৫।৩ হরাৎ শোধিতং
 জাতমেব্যং ৫৪৪।৫৭ গতং যষ্টিগুণঃ ১৫৩০০ এব্যবষ্টিগুণঃ ৩২৬৯৭ চন্দ্রগত্যা ৮১৯।০ তক্তং
 ক্রমাৎ লক্ষা গঠৈর্যা বটিকাঃ পলানি ৮ গতবটিকাঃ ১৮।৪১ এব্যবটিকাঃ ৩৯।৫৫ ॥ অথ যোগ-
 সাধনং । রবিচন্দ্ররোগ্যোগঃ ৭।২৯।৫৭।৪০ অন্ত কলাঃ ১৪৩৯৭।৪০ অষ্টশতৈতরুণাঃ লক্ষং
 ১৭ গতযোগো ব্যতীপাতঃ । বিদ্যমানো বরীয়ান্ শেষঃ ৭২৭।৪০ হরাৎ ৮০০ পতিতং জাত-
 মেব্যং ২।২০ গতং যষ্টিগুণঃ ৪৭৮০০ এব্যং যষ্টিগুণঃ ১৪০ গতিযোগেন ৮।৭৬।৩৬ ক্রমাত্তে
 গটৈতব্যে জাতা গটৈতব্য বটিকাঃ গতবটিকাঃ ৫৪।৩৫ এব্যং ০।৯ ইতি স্পষ্টপূর্ববৎ ত্রিখানয়নং ।
 অথ ভৌমাঙ্গীনাং স্পষ্টাধিকারো ব্যাখ্যায়তে । তত্র ভাবভৌমস্ত শীঘ্রং কলাস্থানাহ ধমট-
 মরুত ইতি অথ বুধস্ত কলাস্থানাহ খলুত্বা ইতি তক্ষানীতি নভজ্যাদৈরতি ধর্মিষ্টিকিতর
 ইতি অকসংজ্ঞা স্পষ্টার্থস্বাক্ষরতাঃ অর্থেভ্যঃ শীঘ্রকলসাধনমাহ । ভৌমার্কাভ্যোতি ভৌমো
 মঙ্গলঃ আর্কিঃ শনিঃ ইত্যো গুরুঃ । এতির্কিহীনো বধ্যমরবিঃ স্বস্ত আশুকেস্ত্রং শীঘ্রকেস্ত্রং
 ভবতি । বিদুর্ধোরহর্গণাগতং তত্তরোঃ শীঘ্রকেস্ত্রং জাৎ ইহং রসোজং যদুভাবুর্দং
 অধিকং চেতনা-ইনভাৎ দ্বাদশরাশিভ্যঃ শোধ্যং শেবভাংশাঃ কার্য্যঃ তে পঞ্চদশভক্তাঃ
 পুঞ্জাসিকলগণনয়া গতাকো ভবৎ । অদৌ গতাকঃ তদগ্রিমাত্তর্য্যোপকরণং কার্য্যং ।
 তেন ভাবহরণঃ গুণ্যং পঞ্চদশভক্তং কলেন গতাকো হীনকৃতঃ কার্য্যঃ । তদ্বৎ এব্যাক্ষেপে
 উনভক্তা হীনঃ কার্য্যঃ এব্যাক্ষেপে দ্বিভক্তা যুক্তঃ কার্য্যঃ তদনভক্তং নপভক্তং ভাগ্যাক্যং শীঘ্র-
 কলং জাৎ । নেবমিকেক্রে ধমঃ । তুল্যমিকেক্রে গুণরমীতি পূর্কোক্তমতি । অথ মঙ্গ-
 লসাধনমার্থং ভৌমাঙ্গীনাং মলাস্থানাহ খং গোহমিন ইতি খেত্রকর্ম্মীতি স্পষ্টার্থঃ । অথ
 কলকেস্ত্রসাধনমাহ । শীঘ্রকলার্কিকং কৃতো এতৎ । অকৃত্রিমভূমিনামিতরাশিভ্যঃ গুরুঃ
 ক্রমেন ভৌমারভ্যঃ মলকেস্ত্রং জাৎ । এতৎকৃতং ভবতি । অপরঃ ৪ চন্দ্রারো রাশিরঃ
 ভৌমকেস্ত্রভ্যঃ অপরঃ কণ্ঠসাধনং বুধঃ । যই গুরোঃ । তক্ততঃ কলঃ । অদৌ শনিঃ । এক
 অপরকেস্ত্রভ্যঃ গুরুঃ এব্যাক্ষেপে মলকেস্ত্রং ভবতি । অথ বুধকেস্ত্রেতি । উদারকলস্য
 কাশ্যাক্ষেপে অথ ভৌমকলসীভরণঃ তত্র শীঘ্রোক্তং বধ্যমো রবিঃ ১।৪।৩ ৫৪২ ভৌমকল
 ২৪।৬৮৭।৬৮ রহিতো জাতঃ শীঘ্রকেস্ত্রঃ ৩৪।১৮।২২ অকসংজ্ঞাঃ ২৪।১৮।২২ পঞ্চদশতিউক্তাঃ
 কলং ৬ খাদিকমক্রমাৎ গতাকঃ ৩২৫ এব্যাকঃ ৩২৫ অনরোগ্যভরণঃ ৩০ শেষঃ ৪।১৮।২২ শুভিক

১৭২।১৯২০ পঞ্চদশভক্তং ফলং ১১।২৯।১৭ অনেনাশিত্ত্যাবিকর্ষাৎ গতাকো ৩৫৫ যুক্তঃ
 ৩৩৬।১৯।১৭ অয়ং দশভক্তলক্ষমংশকায়াং ৩৩।৩৮।৫৫ অর্জিতং মেবাদিকেক্ষজাজ্জাতং শীঘ্র-
 ফলার্জিৎ ধনং ১৬৪৯।২৭ অনেন সংস্কৃতো ভৌমঃ ১০।১৬।৪৪।৪০। অথ মন্দফলানয়নং
 ভৌমস্ত মন্দোচ্চং ৪।০।০। ফলার্জিসংস্কৃতভৌমরহিতং জাতং মন্দফলং ৫।১৩।৫২২০ অস্ত
 ভূজাংশাঃ ১৬।৪৪।৪০ দিন ১৫ লক্ষং ৭ গতাকঃ ১৯ এব্যাকঃ ৫৭ অনরোরস্তরেণ ২৮। শেষঃ
 ১।৪৪।৪০ শুণিতং ৩৮।৪০।৪০ পঞ্চদশভক্তং ফলং ৩।১৫।২২ অনেন গতাকো যুক্তঃ ৩২।১৫।২২
 দশভক্তঃ মেবাদিকেক্ষজাজ্জাতং মন্দফলং ধনং ৭।১৩।৩২ অনেন সংস্কৃতো মধ্যভৌমঃ জাতো
 মন্দস্পষ্টঃ ১০।৩৮।৪৩। অথ পুনঃ শীঘ্রফলানয়নং তত্র প্রথমশীঘ্রকেদ্রং ৩।৪।১৮।২২ মন্দ-
 ফলং ধনং জ্যোতিষকে বিলোমমিতি উক্তত্বান্নফলেন রহিতং শীঘ্রকেদ্রকং জাতং দ্বিতীয়-
 শীঘ্রফলানয়নে শীঘ্রকেদ্রং ৩।১।৪।৫৭ দিনৈর্ভক্তা ফলং ৬ গতাকঃ ৩২৫ এব্যাকঃ ৩৬৫
 অনরোরস্তরেণ ৪০ শেষঃ ১।৪।৫৭ শুণিতং ৪৩।১৮।০ পঞ্চদশভিত্তিকং ফলং ২।৫৩।১২ অনেন
 গতাকো ৩২৫ যুক্তঃ ৩২।৭।৫।১২ দশভক্তলক্ষমংশকায়াং শীঘ্রফলং ধনং ৩২।৪।৭।১২ অনেন
 সংস্কৃতো মন্দস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টভৌমঃ ১।১।৫।৫৮। অথ বুধস্পষ্টীকরণং তত্র প্রাগানীতং
 বুধস্ত শীঘ্রকেদ্রং ১।১।১।১৪।৫০ অস্তাংশাঃ ৪।৭।১৪।৫০ পঞ্চদশভিত্তিকঃ ফলং ৩ গতাকঃ
 ১১৭ এব্যাকঃ ১৫০ অনরোরস্তরেণ ৩৩ শেষঃ ২।১৪।৫০ শুণিতং ৭।৪।১৩।০ পঞ্চদশভিত্তিকং
 ৪।৫৬।৩৮ অনেন গতাকো ১১৭ যুক্তঃ ১২।১।৫৬।৩৮ দশভক্তং ফলং ১২।১।৩।৩৯ ১৭ অর্জিতং
 জাতং শীঘ্রফলার্জিৎ ধনং ৬।৫।৪৯। মধ্যমো রবিঃ স এব বুধঃ ১।৪।১৩।৪২ কলার্জিসংস্কৃতঃ
 ১।১০।১৯।৩১ অনেন রহিতং মন্দোচ্চং ৭।০।০। জাতং মন্দকেদ্রং ৫।১৯।৪০।২৯ অস্ত
 ভূজাংশাঃ ১০।১৯।৩১ পঞ্চদশভিত্তিকঃ ফলং ০ গতাকঃ ০ এব্যাকঃ ১২ অনরোরস্তরেণ ১২
 শেষঃ ১০।১৯।৩১ শুণিতং ১২।৩৫।৪।১২ পঞ্চদশভিত্তিকং ফলং ৮।১৫।৩৬ অনেন গতাকো
 যুক্তঃ ৮।১৫।৩৬ দশভক্তঃ ফলমংশকায়াং মান্যং ধনং ০।৪৯।৩৩ অনেন যুক্তো জাতো মন্দ-
 স্পষ্টো বুধঃ ১।৫।৩।১৫ মন্দফলেন ০।৪৯।৩৩ রহিতং প্রাগানীতং শীঘ্রকেদ্রং ১।১।৭।১৪।৫০
 জাতং শীঘ্রকেদ্রং ১।১৬।২৫।১৭ অস্তাংশাঃ ৪।২৫।১৭ দিনৈ ১৫ ভক্তাঃ ফলং ৩ গতাকঃ
 ১১৭ এব্যাকঃ ১৫০ অনরোরস্তরেণ ৩৩ শেষঃ ১।১৫।১৭ শুণিতং ৪।৫।৪০।২১ পঞ্চদশভক্তঃ
 ফলং ৩।৭।৩৭ অনেন গতাকো ১১৭ যুক্তঃ ১২০।৭।৩৭ দশভক্তলক্ষমংশকায়াং শীঘ্রফলং
 ধনং ১২।০।৪৫। অনেন যুক্তো মন্দস্পষ্টো জাতঃ স্পষ্টো বুধঃ ১।১।৭।৪।০। অথ শুক্রস্পষ্টী-
 করণং তত্র শীঘ্রকেদ্রং মধ্যমো রবিঃ ১।৪।১৩।৪২ শুক্রশা ৪।১।১৫।১৭ রহিতং জাতং শীঘ্র-
 কেদ্রং ৩।২৫।৫।১২ ইয়ং বহু রাশিতে রাশিকমজে রাশিরাশিত্যঃ শোভিতং জাতং ৩।৪।১৩।৪২
 অস্তাংশাঃ ৪।৪।১৩।৪২ পঞ্চদশভিত্তিকঃ ফলং ৬ গতাকঃ ১০৩ এব্যাকঃ ৫০৩ অনরোরস্তরেণ ২
 শেষঃ ৪।১৩।৪২ শুণিতং ৮।৩।১০ পঞ্চদশভক্তঃ ফলেন ০।৪২।১২ গতাকো হরিশ্রমজ্যাবিকর্ষাৎ
 যুক্তঃ ১০।৬।৩২।১২ দশভক্তলক্ষমংশকায়াং ১০।৬।১৩ অর্জিতং ভূলাদিকেক্ষজাতং

শীঘ্রকলার্জিৎ ঋণঃ ৫১১৯৩৬ অনেন রহিতো শুক্রঃ ৪২১৫৫৪১ অয়ঃ মনোচ্চাৎ ৩১১১০
 শোধিতঃ জাতঃ মনকেত্রঃ ১২৭১৪১৯ অস্ত্রভুজাংশঃ ৫৭১৪১৯ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৩
 গতাকাঃ ৩৯ এব্যাকঃ ৪৮ অনয়োরন্তরে ৯ শেখঃ ১২৪১১৯ গুণিতং ১০৮৩৮৫১ পঞ্চদশ-
 ভক্তঃ ফলং ৭১৪১৩৫ অনেন গতাকো ৩৯ যুক্তঃ ৪৮১৪১৩৫ দশভক্তফলমংশাদি মান্যং মেবাদি-
 কেত্রজাজ্ঞনং ৪১৩৭১২৭ অনেন জাতো শুক্রঃ । জাতো মনস্পষ্টো শুক্রঃ ৪১২১৫২৪৪ প্রথম-
 শীঘ্রকলানয়নে শীঘ্রকেত্রঃ ৮২৫১৫৮২৫ এত মাধ্যো বিপরীতঃ মনফলসংস্কৃতং শীঘ্রকেত্রঃ
 ৮২১৫৮২৫ ইদং বহুরাত্রাধিকঃ অতো বাদশভ্যঃ শোধিতং জাতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ৩৮১৩৯২
 অস্ত্রাংশঃ ৮৮১৩৯২ দিমৈর্ভক্তাঃ ফলং ৬ গতাকাঃ ১০৬ এব্যাকঃ ১০৮ অনয়োরন্তরেণ
 ২ শেখঃ ৮১৩৯২ গুণিতং ১৭১৮১৪ পঞ্চদশভক্তঃ লক্ষ্যং ১৯১২২ অনেন গতাকো ১০৬ যুক্তঃ
 ১০৭১১২ দশভক্তঃ তুল্যদিকেত্রজাজ্ঞাতঃ শীঘ্রফলং ঋণং ১০৪২১৫৫ অনেন রহিতো মন-
 স্পষ্টো জাতস্পষ্টো শুক্রঃ ৪২১৯৪২ ॥ অথ শুক্রস্পষ্টীকরণং । তত্র প্রাগানীতঃ শুক্রঃ
 শীঘ্রকেত্রঃ ৩৫৪১১৩৫ অস্ত্রাংশঃ ৯৫৪১১৩৫ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং ৬ গতাকঃ ৩৫৪ এব্যাকঃ
 ৪০২ অনয়োরন্তরেণ ৪৮ শেখঃ ৫৪১১৩৫ গুণিতং ২৭৩১৩৬০ পঞ্চদশভক্তঃ ১৮১৩৪ অনেন
 গতাকো ৫৫৪ যুক্তঃ ৩৭২১৩৪ দশভক্তঃ ফলমংশাদাং ৩৭১৩১৮ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেত্র-
 জাজ্ঞাতঃ শীঘ্রকলার্জিৎ ঋণং ১৮১৩৬৩৯ মাধ্যমো রবিঃ স এব শুক্রঃ ১৪১৩৬৪২ কলার্জি-
 সংস্কৃতঃ ১২২১৫০২১ অয়ঃ মনোচ্চাৎ ৩১১১০ শোধিতো জাতঃ মনকেত্রঃ ১৭১৯৩৯ অস্ত্র
 ভুজাংশঃ ৩৭১৯৩৯ পঞ্চদশভক্তা ফলং ২ গতাকঃ ১১ এব্যাকঃ ১৩ অনয়োরন্তরেন ২ শেখঃ
 ৭১৯৩৯ গুণিতং ১৪১৯১৮ পঞ্চদশভক্তঃ ফলং ০৫৭১১৭ অনেন গতাকো ০ যুক্তঃ ১১৫৭১১৭
 দশভক্তঃ ফলমংশাদাং মান্যং মেবাদিকেত্রজাজ্ঞনং ১১১৪৩ অনেন সংস্কৃতঃ শুক্রঃ
 ১৪১৩৬৪২ জাতো মনস্পষ্টঃ শুক্রঃ ১৫২৪২৫ প্রাগানীতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ৩৫৪১১৩৫ মন-
 ফলেন ১১১৪৩ রহিতং জাতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ৩৪২৯৫২ অস্ত্রাংশঃ ৯৪২৯৫২ পঞ্চদশভক্তাঃ
 ফলং ৬ গতাকাঃ ৩৫৪ এব্যাকঃ ৪০২ অনয়োরন্তরেণ ৪৮ শেখঃ ৪২৯৫২ গুণিতং ২১৫৫৩৩৬
 পঞ্চদশভক্তঃ ফলং ১৪২৩৩৪ অনেন গতাকো ৩৫৪ যুক্তঃ ৩৬৮২৬৩৪ দশভক্তঃ মেবাদি-
 কেত্রজাজ্ঞাতঃ শীঘ্রফলং ঋণং ৩৭৫০২১ অনেন যুক্তঃ মনস্পষ্টঃ জাতস্পষ্টঃ শুক্রঃ ২১২১৩৬৪৬
 অথ অনেন স্পষ্টীকরণং তত্র শীঘ্রকেত্রঃ মাধ্যমো রবিঃ ১৪২৩৬৪২ ॥ শনিভাৎকালিকঃ
 ১১১৩৬৪৫ রহিতং জাতঃ শীঘ্রকেত্রঃ ২১৩৬৫৭ অস্ত্রাংশঃ ৩১৩৬৫৭ পঞ্চদশভক্তাঃ ফলং
 ৪ গতাকঃ ৪৮ এব্যাকঃ ৫৪ অনয়োরন্তরেণ ৬ শেখঃ ৩৩৬৫৭ গুণিতং ২১৪১৪২
 পঞ্চদশভক্তঃ ফলং ১২৬৪৩ অনেন গতাকো ৪৮ যুক্তঃ ৪২২৬৪৩ দশভক্তঃ ফলমংশাদাং
 ৪১৫৪০ অর্দ্ধিতং মেবাদিকেত্রজাজ্ঞাতঃ শীঘ্রকলার্জিৎ ঋণং ২১৮১২০ অনেন যুক্তঃ পমিঃ
 ১১১৫৫ অয়ঃ মনোচ্চাৎ শোধিতঃ জাতঃ মনকেত্রঃ ৮২৬৫৪৫২ অস্ত্রভুজাংশঃ ২১৬৫৪৫৫
 অস্ত্রাংশঃ ৮১৫৪৫৫ দিমৈর্ভক্তাঃ ফলং ৪ গতাকাঃ ৮৯ এব্যাকঃ ৯৩ অনয়োরন্তরেণ ৪ শেখঃ

১১৫৫৫ জুনিং ৪৭৪৯৪০ পঞ্চদশভক্তং ৩১৭৩৮ অনেন গতাঙ্কো ৮৯ যুক্তঃ ৮২১০১৩৮
 দশভক্তঃ দলমংশাদি মান্যং তুলাদিকেন্দ্রস্বাদৃশং ৯১৫৩৩ অনেন রহিতঃ শনিঃ জাতো মন্-
 দ্পষ্টঃ ১০১২১৫৩৫২ প্রথমশীঘ্রকেন্দ্রঃ ২১৩৬৫৭ বিপরীতঃ পূর্বোক্তদশভক্তাকঃ ৯১৫৩
 অনেন শীঘ্রকেন্দ্রঃ মনকলসংকৃতঃ জাতঃ শীঘ্রকেন্দ্রঃ ২১২১৪০১ অন্ত্যায়ীঃ ৭২৫০১ পঞ্চ-
 দশভক্তাঃ ফলং ৪ গতাঙ্কঃ ৪৮ এব্যাকঃ ৫৪ অনরোরস্তরং ৬ শেষঃ ১২১৫০১ জুনিং
 ৭১০১ পঞ্চদশভক্তং ফলং ৫১৮০ অনেন গতাঙ্কো যুক্তঃ ৫৩৮০ দশভক্তঃ মেবাদিকেন্দ্রস্বাৎ
 জাতঃ শীঘ্রকলঃ ধনং ৫১৮৪৮ অনেন যুক্তো মন্দম্পষ্টো জাতম্পষ্টঃ শনিঃ ১০১২৩৪২৩০ ॥
 অথ মন্দম্পষ্টগতিসাধনমাহ । মন্দাকান্তরেতি আর্কিঃ শনিঃ অবহু ভৌমঃ শুক-
 র্কেবাচাৰ্য্যঃ এবাং মন্দকলানয়নে কৃতং যদগতৈব্যাকান্তরং তৎ ক্রমেণ বাণনগৈঃ
 পঞ্চদশভক্তা ৭৪ শরৈঃ ৫ পঞ্চতিঃ ধরাটৈ ৩০ ভক্তং ফলং কলান্যং প্রোহং । তদগতে-
 ন্মলকলং ত্রাৎ । বুধশুকরোর্মন্দাকান্তরং দ্বিগুণং পঞ্চতিভক্তং তত্তয়োগতিকলং ত্রাৎ ।
 তৎ প্রোহৎ কেন্দ্রে কুলীরদৃগবটকগতেত্যাदिনা ধনং ইতো গতো দদ্যাৎ সা মন্দম্পষ্টা
 গতিঃ ত্রাৎ । অথ ম্পষ্টগতিসাধনমাহ ভৌমাকলাকবিবরমিতি ভৌমাৎ দ্বিতীয়শীঘ্রকল-
 সাধনে যদগতৈব্যাকলাকান্তরং তৎ ক্রমেণ প্রতিভক্তং । ভৌমস্ত পঞ্চভক্তং বুধস্ত পঞ্চা-
 দংশেন যুক্তং কার্য্যং । শুকরোজ্জিতিভক্তং শুকরস্ত চতুর্ভক্তং শনেদ্বিগুণং সৎ পঞ্চভক্তং
 তদগতেঃ শীঘ্রফলং ত্রাৎ । তেন সা মন্দম্পষ্টা গতিঃ কল্পতরে হীন যুক্ত কার্য্যো চলাকৃত্ত করে
 হীনা কার্য্যা অধিকৈ যুক্তেত্যাৰ্থঃ সা ম্পষ্টাগতিঃ ত্রাৎ । চেবহরণং পতিতা তদা বক্তা
 ত্রাৎ এতদুক্তং ভবতি । শীঘ্রকলং ঋণং অধিকং মন্দম্পষ্টা গতির্ন্যূনা তদা ঋণকলং পতিতা
 বিপরীতা ত্রাৎ মাগাৎ চক্রাৎ জাদিত্যাৰ্থঃ । উদাহরণম্ ভৌমস্ত মন্দাকান্তরং ২৮ শরৈ-
 র্ভক্তং ফলং ৫১৩৬ ইদং কর্কাদিকেন্দ্রস্বাদৃশাগতো ৩১২২৬ যুক্তং জাতা মন্দম্পষ্টা গতিঃ ৩৭১২
 ভৌমস্ত চলাকান্তরং ৪০ পঞ্চভক্তং ফলং ৮ চয়কলবাদিনেন যুক্তা মন্দম্পষ্টা জাতা ম্পষ্টা গতিঃ
 ৪২১২ ॥ অথ বুধগতিম্পষ্টীকরণং । মন্দাকান্তরং ১২ দ্বিগুণং ২৪ পঞ্চভক্তং ফলং ৪৪৫২ কর্কাদি-
 কেন্দ্রস্বাদৃশাগতো ৫৯৮ যুক্তং জাতা মন্দম্পষ্টা গতিঃ ৬০৫৬ চলাকান্তরং ৩০ অঙ্গলমারশেন
 ৬০৬৬ ফলং ৩১০৬ চয়কলবাদিনেন যুক্তা মন্দম্পষ্টা জাতা ম্পষ্টা যুগ্ম গতিঃ ২০৬০২ ॥ অথ
 শুকরোজ্জিতিসাধনং মন্দাকান্তরং ৯ ধরাটৈ ৩০ ভক্তং ০১৮ ইদং মকরাদিকেন্দ্রস্বাৎ যদাগতো
 হীনঃ ৫ জাতা মন্দম্পষ্টা গতিঃ ৪৪২২ চলাকান্তরং ২ জিহ্বভক্তং ৭৪০ চয়কলবাদিনেন যুক্তা
 মন্দম্পষ্টা জাতা ম্পষ্টা গতিঃ ৫২২২ অথ শুকরগতিম্পষ্টীকরণং মন্দাকান্তরং ২ দ্বিগুণং ৪ শরো-
 র্ভক্তং ফলং ০৪৮ মকরাদিকেন্দ্রস্বাদৃশাগতো ৫৯৮ ইদং জাতা মন্দম্পষ্টা গতিঃ ৫৮১২
 চলাকান্তরং ৪৮ চতুর্ভক্তং ফলং চয়কলঃ ১০ অনেন যুক্তা মন্দম্পষ্টা জাতা ম্পষ্টা গতিঃ ৭০১২ ॥
 অথ শনিগতিসাধনং মন্দাকান্তরং ৪ দ্বিগুণং ৮ ভক্তং ফলং ০১০ কর্কাদিকেন্দ্রস্বাদৃশাগতো ২১
 যুক্তং জাতা মন্দম্পষ্টা ২১০ চলাকান্তরং দ্বিগুণং ৪২ পঞ্চভক্তফলং চয়কলং ২২৪ অনেন

যুক্তা মনস্কট্টা ভাতা স্পষ্টাগতিঃ ৪।২৭ ॥ অথ শুক্রভৌমরোরস্তাশীঘ্রাগমনে গ্রহেহস্তরং
পততীত্যন্ততঃ স্কট্টরোঃ পুনঃ স্পষ্টীকরণমাহ শুক্ররোরগতি শুক্ররোরোচলভবোহকো যদি
অন্ত্যগো ভবতি একাদশাধিকো ভবতি তদা শীঘ্রকেন্দ্রত পঞ্চদশমতেহরঃ যে শেবাংশান্তে
পৃথক্ স্থাপ্যঃ একত্র অক্ষতৃত্যঃ পতিত্যা শুদ্ধা ত্রয়ো পৃথক্স্থাপ্যগণোথিতভাগরোরোধ্যে
বেহ্মান্তে গ্রাহ্যঃ তে শুক্রত জিতক্যাঃ ভৌমত পততক্যাঃ কলং ভাগাদ্যং গ্রাহ্যং তৎ স্বশীঘ্র-
কলবৎ ধনপুং স্পষ্টগ্রহে দেয়ং । তৌ শুক্রভৌমৌ স্পষ্টৌ ভবতঃ এবং ভৌমবৃধশুক্র-
শনৈশ্চরাণাং মধ্যে বস্ত কতাপি শীঘ্রকলানয়নে অন্ত্যাকাগমে অন্তরং পততি । তত্র ভৌম
শুক্ররোরোবাকবহুত্বাৎ উক্তং অন্তেবাং ব্রহ্মান্তরদ্যাক্ষতং । অথ কুজবৃধশুক্রাণাং গতো
বিশেষমাহ কুজবৃধেতি । ভৌমবৃধশুক্রাণাং চেললাকঃ শীঘ্রাকঃ অস্তিমঃ স্রাত্তদা শীঘ্রকেন্দ্রত
শেবাংশা দশহতাঃ কার্য্যাঃ তে ক্রমারগাভ্যয়িতক্কা এতহুতং ভবতি । কুজত শীঘ্রকল-
নাধনে শাঘ্রকেন্দ্রত পঞ্চদশভাগেভ্যঃ যে শেবাংশান্তে নগৈর্ভক্তাঃ কলং ইবদহনৈবুৎ ।
বৃহত চেতদা অগ্রিতিভক্তাঃ কলং সপ্তগোতিযুক্তং শুক্রত চেতদা অগ্রিতিভক্তাঃ কলং
ত্রিবাণৈবুৎ তদা তেবাং তদগতিফলং জ্ঞাৎ । পূর্বে নাধিতং ভৌমাকলাকবিবরমিত্যা-
দিনা গতেঃ শীঘ্রকলং তত্র গ্রাহ্যং ইদং গতিকলং মনস্কট্টগতো সদা ধ্বং কার্য্যং । অগ্রিমস্ত
করত্বাৎ স্পষ্টাগতিঃ জ্ঞাৎ । অথ ভৌমাদীনাং বক্ত শীঘ্রকেন্দ্রভাগানাং । ত্রিভূপরিতি
ভৌমাদীনাং যেতিচলকেন্দ্রভাগৈর্গততা জ্ঞাৎ । ভৌমস্ত ত্রিভূপে ১৬৩ রেততুল্যৈরস্তিম-
শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈস্তদ্বিনে বক্ত ভবতি । ততো বৃহত শরজিহুতিঃ ১৪৫ শীঘ্রভাগৈর্গতং
ভবতি গুরোঃ শরার্কেঃ ১২৫ নগভূপৈঃ ১৬৭ শুক্রত জিতবৈঃ ১১৩ শনৈঃ এতিচলকেন্দ্র-
ভাগৈর্গতগণাং পতিতৈর্ভগণা দ্বাদশ রাশয়ন্তেবাং অংশা ৩৬০ তেভ্যঃ শুক্রৈরিত্যর্থঃ ১২৭।২৫।
২৩৫।১২৩২৪৭ এততুল্যৈরস্তিমশীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ ক্রমভৌমাদীনাং যোগঃ জ্ঞাদিত । অথ
কুজশুক্রশনীনাং বৃহতভাগানাং । ক্ষিতিকোহষ্টমৈরিতি ক্ষিতিকো মল্লঃ অষ্টমৈঃ শীঘ্রকেন্দ্র-
ভাগৈঃ পূর্বে পূর্নভাযুদেতি শুক্রচতুর্দশ ১৪ ত্রিভিতিরকেন্দ্রভাগৈঃ পূর্বে পূর্নভাযুদেতি
দেতি রবিজো মল্লঃ সপ্তচক্রমিতৈর্ভিতিরকেন্দ্রভাগৈঃ পূর্নভাঃ দিগ্যদেতি । এতিঃ
স্ববোধরভাগহীনৈর্ভগণাংশ ৩৬০ উক্তরাতেঃ ৩৩২।৩৪৬।৩৪৩ এততুল্যৈরস্তিমশীঘ্রকেন্দ্র-
ভাগৈঃ পয়স্র পতিমেহন্তং যতি । অথ বৃধশুক্ররোরস্তভাগানাং । ঋশুর্মৈরিতি গরে
পশ্চিমারান্ধি বৃধশুক্ররোঃ ক্রমাৎ ঋশরে ৫০ জিনৈ ২৪ রেততুল্যৈঃ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈ-
স্তদ্বিনে উদয়ঃ জ্ঞাৎ । অকদিবৈঃ ১৫৫ নগাজিহুতিঃ ১৭৭ প্রতীচ্যাং অস্তঃ স্যাৎ অকনবৈঃ
২০৫ জ্যোতিহুতিঃ ১৮৩ শীঘ্রকেন্দ্রভাগৈঃ প্রাক্ পূর্নভাযুদেতি তয়োদয়ঃ জ্ঞাৎ । দিগদহনৈঃ
৩১০ ঋশুর্মৈঃ ৩৩৬ প্রাগতঃ । অথ এভ্যঃ শীঘ্রকেন্দ্রাংশেভ্য ইষ্টকেন্দ্রাংশাঃ পূর্বাধিকাত্তরং
দিনদধনমাহ । বক্রোদয়াদিতি বক্রোদয়াদীনামবধেঃ প্রাক্তল ভাগান্তেভ্যোহধিকহীনাঃ
অন্ত্যশীঘ্রকেন্দ্রনাধনে শীঘ্রকেন্দ্রভাগান্তবা উক্তেইষ্টভাগানামন্তরং কার্য্যং । তে অন্তরভাগা

ভৌমস্ত বিত্তাঃ বৃহস্ত জিতজ্ঞাঃ শুক্রোঃ সাক্ষাৎকাঃ স্বকীয়নবমাংশকেনাধিতাঃ শুক্রস্ত
 দশহতাঃ সপ্তঃ বড়্ভিত্ত্বতাঃ শনেঃ কুতস্তাস্তসেব স্বাধিতাঃ তৎ প্রমিতবিবদনপট্টপট্টৈঃ
 ক্রমেণ গঠৈর্যব্যবক্রাদিঃ ত্যাং । তদ্ বধা উক্তনীত্রকেন্দ্রভাগেত্য ইষ্টকেন্দ্রভাগা হীনাতদা
 এত্যা জাতব্যঃ । বহাদিকান্তহা গতদিবসা ভবতি ইত্যর্থঃ । অথ বক্রোদয়াক্তভাগবিবদন
 ক্রমেণাহ । পূর্বাভ্যাসিত চাক্ষেৰ্ভূমস্ত পূর্বাভ্যং দষ্টে ৩২ দ্বিতৈঃ পরে পশ্চিমায়াদয়ঃ
 ত্যাং । ততঃ পরোদয়ঃ অনুভূতিঃ বক্রঃ ত্যাং ততঃ বক্রগঠৈর্দ্বিতৈঃ ভৌমস্ত
 ত্যাং । ততঃ পশ্চিমাত্যাং অষ্টিতৈঃ ১৬ ঐন্দ্র্যকমঃ পূর্কোদয়ঃ ত্যাং । ততঃ পূর্কোদয়-
 জ্যোতৈঃ দ্বিতৈঃ ত্যাং । মার্গাতদষ্টে ৩২ পূর্কাতঃ ত্যাং এবং পুনঃ পুনর্গণনীয়ঃ এবং
 ভূগোঃ । শুক্রস্ত পূর্কবৎ তদং তেনৈব ক্রমেণ এতির্দ্বিতৈঃ দয়াত্যাং ত্যাং । মাসদ্বয়েন
 ২ ততোহষ্টাভিরষ্টমাসৈঃ ৮ ততো ব্যভিভূবা চরণরহিতেন মাসেন । স্বাধিংশতিদ্বিতৈঃ
 ২২ ততোহভিভূবা মাসস্ত চতুর্থাংশেন সার্কদিনসপ্তকেন ৭৩০ ততো বিচর্যৈকেন চতুর্থাং
 শেন মাসেন স্বাধিংশতিদ্বিতৈঃ ২২ ততোহষ্টমাসৈঃ ৮ এবমিত্যাদিক্রমেণ শুক্রস্ত পুনর্কক্রং
 গণনীয়ঃ ॥ অথ ভৌমশন্যীনাং দিনাত্যাহ ভৌমস্তেতি ভৌমস্তাত্যাং বেদৈর্দ্ব্যসৈঃ ৪ কদরঃ
 ত্যাং উদয়াং দশমাসৈঃ ১০ কুটিলং বক্রঃ ত্যাং বক্রাং লোচনাত্যাং ২ মাসাত্যাং শুক্রঃ
 মার্গো ভবতি । মার্গাং দ্বিগুণি ১০ দ্বিগুণিত্যসৈঃ মোচ্যাং অস্তো ভবেৎ এবং পুনর্গণনীয়ঃ
 এবং স্বীকৃত শুক্রোঃ অস্তাং উদয়কুটিলশুক্লঃ মোচ্যাং ত্যাং । উর্যা একমাসেন সচরণ-
 যুগৈঃ ৪ সপাদচতুর্ধমাসৈঃ সপাদৈর্দ্ব্যসৈঃ । ততঃ সাত্ত্বিবেদৈর্দ্ব্যসৈঃ ৪।৮ এবং পুনর্গণ-
 নীয়ঃ মোচ্যৈঃ শনৈশ্চরণ তদং ভৌমবজ্জ্যেয়ং । সচরণভূবা সপাদেন মাসেন ১।৮ ততঃ
 সার্কজ্বিত্যসৈঃ ৩।৫ ততঃ সার্কচতুর্দ্ব্যসৈঃ ৪।৫ ততঃ সার্কজ্বিত্যসৈঃ ৩।৫ এবং
 পুনর্গণনীয়ঃ ॥

ইতি ত্রিদিবাকরদৈবজ্ঞান্ধ্রী ত্রিবিধনাথদৈবজ্ঞবিরচিতা গ্রহলাঘবস্ত

ভৌমাদীনাম স্পষ্টীকরণতোদাহতিঃ সমাপ্তা ॥

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃত্তনী-

নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ ভূতীয়গণণ

গ্রহলাঘব সমাপ্ত ।

জাতকর্ণবঃ।

মধ্যাধিকারঃ।

অক্ষপিশুনয়নম্।

বরাহমিহিরাচার্য্যনির্ম্মে জাতকর্ণবঃ। নবশৈলেশুরামাচ্যঃ শকাব্দঃ কলি-
বৎসরঃ ॥ ১ ॥

অহর্গণানয়নম্।

কল্যাণ্যক্ষগণঃ প্রভাকরহতশৈলত্রাদিমাসৈযুতজিষ্ঠঃ খাদ্রিহুতাপ্তযুক্ত সুরহতৈর্লক্ষাধি-
মাসৈযুতঃ। খত্রিঃ সতিথিবিধি। শিবহতস্ত্রিষ্যামশৈলোক্তৈর্হীনো লক্ষদিনাবমৈঃ সিত-
নিশাক্ষে সাবনোহর্গণঃ ॥২॥ উদয়াদোদরাদ্ ভানোভৌমসাবনবাসরাঃ। সপ্তভিঃ করিতঃ

ও নমো গণেশায়। লক্ষ্মীবিলাসামলদর্পণত বক্ষোমণেঃ কৌস্তভভূষণত। অক্ষাকমলভূষণস্য সমুহং
প্রভাপ্রভাবাঃ প্রসভং হরন্ত। কল্যাণ্যক্ষগণ ইত্যাদি। কলেরাদিক্ষণাদভীতো ষোড়শগণঃ সৌরমানেন বৎসর-
সমুহ ইত্যর্থঃ। কলেরভীতাক্ষগণজ্ঞানার্থমুচ্যতে। শকাব্দা নব ৩১৭২ সপ্তেন্দুত্রিযুতা কলিবাসরা ইতি।
কল্যাণ্যক্ষগণঃ প্রভাকরেণ দ্বাদশসংখ্যয়া পুরণীয়ঃ। বর্তমানাক্ষত চৈত্রাদিমাসৈযুতঃ চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদাদি-
চাত্রমাসৈযুক্তঃ কার্য্যঃ। তত্রৈবাবধিমাসে সতি মাসদ্বয়েনৈবৈকো মাসো গ্রাহ্যঃ। তথা চ ষষ্ঠা তু দিবসৈ-
র্দ্বাসঃ কথিতো বাদরায়ণৈরिति ব্রহ্মসিদ্ধান্তঃ। জিষ্ঠঃ সোহকঃ স্থানত্রয়ে লেখনীয়ঃ। তত্রৈকঃ খাদ্রিহুতাপ্ত-
যুক্ত তেষাং একতরং সপ্তত্যা হুত্বা তত্র হরণশেষো হয়ঃ লঙ্ঘনান্ততরো যোজ্যঃ। ততঃ পরহতেঃ তমস্বং
হরৈর্য্যধিকজিংশতি ৩৩ ইয়েৎ লক্ষাঃ কলিযুগন্ত গতাবধিমাসা ভবন্তি। যদি হরণানন্তরং একত্রিংশৎ ৩১
ষাট্রিংশৎ ৩২ শেষোহবতিষ্ঠতে তদাদিলক্ষাবধিমাসে একো দেয়ঃ অন্তথা হয়ঃ ইতি সিদ্ধান্ততদ্বনিপুণা
ভববঃ। তৈরধিমাসৈষুতীয়হাপিতোহকো যোজ্যঃ। ততঃ খত্রিঃ ত্রিংশতা পুরিতঃ সঃ বর্তমান-

বরাহমিহিরাচার্য্য এই জাতকর্ণব গ্রন্থের প্রণেতা। তিনি এই গ্রন্থে প্রথমতঃ যেরূপে
অক্ষপিশু আনয়ন করিতে হয়, তাহাই বলিতেছেন।—শকাব্দার সহিত ৩১৭২ যোগ করিলে
কল্যাক্ষপিশু হয়। ১। কল্যাক্ষপিশুকে ১২ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত চৈত্রাদি অর্থাৎ
চৈত্রশুদ্ধপ্রতিপদাদি যত চাত্র মাস গত হইয়াছে, তাহার অক্ষসংখ্যা যোগ দিবে, পরে ঐ
যোগফলকে তিনি স্থানে স্থাপনপূর্ব্বক এক স্থানের অক্ষকে ৭০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগফলকে
দ্বিতীয়স্থানস্থ অক্ষের সহিত যোগ করিবে। তদনন্তর ঐ যুক্তফলকে ৩৩ দিয়া ভাগ করিয়া

শেষঃ শুক্রাদ্যো বাসরেশ্বরঃ ॥৩॥ গজেষবো বাণশশাঙ্কবিশ্বে বিধুস্মিরামাঃ শিখিনদ্রিষট্কাঃ ।
ভূমির্দিশো বায়ুসখঃ ক্রমেণ সূর্য্যাদিকানাং গুণকা অমী সূর্য্যঃ ॥৪॥ বাণাষ্ট্রেশদৃশো মতঙ্গ-
করান্ধেষুদ্রয়োঃ ষষ্ঠবট্‌বহ্নিব্যোমনবেক্ষণা নগনবাঙ্কাকীন্দবঃ সূর্য্যঃ ক্রমাৎ । ষট্‌পট্‌কককুতে-
ন্দবো রসরসাদ্রিব্যোমশীতত্রিবো ভূনেত্রাধিরদা গুণাষ্ট্রহতভুগ্‌ব্যোমেক্ষণাচ্ছেদকাঃ ॥ ৫ ॥

চান্দ্রমাসস্ত রাত্র্যর্কে যে বর্তমানাঃ শুক্রাদিত্যধরন্তৈঃ সহিতঃ । ততশ্চ বিধা কৃতা একভাগস্ত শিবেন একা-
দশেন ১১ গুণিতস্ত ত্র্যধিকসপ্তশতেনোক্ত্য লৈকরুদ্র তাতিরিক্তশেষে একমিশ্রিতৈরবমসংজ্ঞিতৈর্দীনৈ-
হানোঃপরভাগঃ কার্য্যঃ । এবোঃস্বঃ সিতনিশার্কে শুক্রবারনিশার্কারভা সাবনসূর্য্যোদয়সম্বন্ধী দিনসমূহঃ স্রাৎ ।
স সপ্তভিজতশেনো বারঃ স্রাদিত্যর্থঃ ॥১-৩॥ গজেষব ইত্যাদি । সূর্য্যাদিসপ্তগ্রহাণাং বিধুচস্ত রাহোশ্চ যথাক্রম-
মহর্গণগুণকা এতে অঙ্কাঃ । যথা রবেঃ ৫৮ চন্দ্রস্ত ১৩১৫ মঙ্গলস্ত ১ বুধস্ত ৩৩ শুক্রোঃ ৩ শুক্রস্ত ৬৩ শনেঃ ১
চন্দ্রোক্ত ১০ রাহোঃ ৩ ॥৪॥ বাণাষ্ট্রেশদৃশ ইত্যাদি । সূর্য্যাদীনাং বিধুচরাহসহিতানাং নবানাং যথাক্রমেতে
হারকাঃ । যথা সূর্য্যস্ত ২১১৮৫ চন্দ্রস্ত ৩৫২২৮ কুজস্ত ৬৮৭ বুধস্ত ২২০৩ শুক্রোঃ ১২২২৭ শুক্রস্ত ১৪১৫৬

ভাগফলের সহিত তৃতীয় স্থানস্থ অঙ্ক যোগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহাই অধিমাংস । ঐ
অধিমাংসের অঙ্ককে চৈত্রাদিমাংসাক্ষয়ুক্ত অঙ্কের সহিত যোগ করিবে । পরে ঐ যুক্তাঙ্ককে ৩০
দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলের সহিত বৃত্ত তিথি অর্থাৎ চান্দ্রদিন গত হইয়াছে, তাহার সংখ্যা
যোগ দিবে । ঐ যুক্তাঙ্ককে ২ স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে ১১ দিয়া গুণ করত গুণফলকে
৭০৩ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লব্ধ হইবে, তাহার নাম অবমদিন বা তিথিকর । পরে অত্র
স্থানস্থ অঙ্ক হইতে ঐ তিথিকরের অঙ্কসংখ্যা হীন করিলে যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাই
অভীষ্টকালের আর্দ্ররাত্রিক অহর্গণ বা দিনবৃন্দ । ঐ অহর্গণকে ৭ সাত দ্বারা ভাগ
করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, শুক্রবার অবধি গণনা করিয়া তাহা দ্বারা বার
নিরূপণ করিবে । অর্থাৎ যদি ১ থাকে, তবে শুক্রবার, ২ থাকিলে শনিবার ইত্যাদি । *
সূর্য্যোদয়ের সময় হইতে পুনরায় সূর্য্যোদয় পর্য্যন্ত যে সময়, তাহাতে ভোম বা
সাবন একদিন হয় । সুতরাং পূর্ব্বোক্ত অহর্গণকে ৭ দিয়া ভাগ করিয়া যে শুক্রবারাদি
বার নিরূপিত হইবে, তাহাকেও ভোম বা সাবন অহর্গণের অন্তর্কর্ত্তী বলিয়া জানিতে
হইবে । ২-৩ । মধ্যানয়নকালে অহর্গণকে নিম্নলিখিত রব্যাদিগ্রহের গুণকাক দ্বারা ক্রমে
ক্রমে গুণ করিবে এবং গুণফলকে নিম্নলিখিত রব্যাদিগ্রহের ভাজকাক দ্বারা ক্রমে ক্রমে
ভাগ করিবে । ভাগফল যাহা হইবে, তাহাই রবি, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র,
শনি, চন্দ্রোক্ত ও রাহুর (ভগবাদি) মধ্য হইবে ; কিন্তু তন্মধ্যে বুধ ও শুক্রের যে মধ্য কথিত
হইল, উহা শীঘ্রমধ্য, যেহেতু রবির মধ্যই বুধ ও শুক্রের মধ্য এবং মঙ্গল, বৃহস্পতি ও

* যদি অভীষ্ট দিনের বার মিলিত না হয়, তবে অহর্গণে ১ যোগ বা বাদ দিবে ।

স্বর্ঘ্যাদিসপ্তচক্ষোচ্চরাহুণাং ক্রমশো মতাঃ । শীঘ্রো বুধসিতৌ জ্যৈষ্ঠৌ শেবা মধ্যগ্রহাঃ
স্বতাঃ ॥ ৬ ॥ শেষাদর্কহতাত্রাশিরংশঃ শূন্যনলাহতাং । বষ্টিরাং কলিকাদ্যাঃ স্থানিজভাজক-
ভাজিতাং ॥ ৭ ॥

অবসংসারঃ ।

নয়নভূমিষড়্ভুদ্বিভূবিধুশশাঙ্কহতেইকগণে হতে । নবজলাক্ষিত্রিরম্বদন্তিভিঃ গুণ-
কৃতেন্দুভিবুধরবাকিভিঃ ॥ ৮ ॥ গুণশুলিভিরকিদ্গিন্দুভিনবরসৈর্দিশতৈর্গজদন্তিভিঃ ।
ক্রমত আপ্তকলাদিযুতঃ গুরৌ শনিবিধূচ্চকুজাণ্ডযু নাত্যতঃ ॥ ৯ ॥ চক্ষোচ্চং যুতমিহ তত্র-

শনেঃ ১০৭৬৬ চক্ষোচ্চস্ত ৩২২১ রাহোঃ ২০৩৮৩ । এভিহৃতলকা ভগণাঃ হ্যাঃ । ভগণশেষং স্বাদশভিঃ
সংগুণ্য স্বহহারকৈঃ হ্রতলকা রাশয়ঃ হ্যাঃ । রাশিশেষং ত্রিংশতা সংগুণ্য স্বহহারকৈহৃতলক-অংশকাঃ হ্যাঃ ।
অংশশেষং বষ্টা সংগুণ্য স্বহহারকৈঃ হ্রতলকাঃ কলাঃ হ্যাঃ । কলাশেষং বষ্টা সংগুণ্য স্বহহারকৈহৃতলকা
বিকলাঃ স্থারিতি । এবং সম্পূর্ণা মধ্যগ্রহা রবায়ো ভবন্তি । বুধগুরুয়োস্ত শীঘ্রে স্তাতাং বুধগুরুয়োর্মধ্যস্ত
রবিমধ্য এব । মঙ্গলগুরুশনীনাস্ত শীঘ্রমপি সএব । তথা চ বক্ষ্যতি ক্ষুটকর্মণি মধ্যার্ক ইতি ॥ ৫-৭ ॥ শ্লোকস্বরেন
মধ্যশোধানমাহ নয়নভূমীতাদি । কলিযুগভাকগণং যথাক্রমং রব্যাাদিসপ্তগ্রহাণাং বিধূচ্চরাহুনাং নবানাং নয়নাদ্যেক
হতে পুরিতে নবজলাক্ষিত্রিরাত্যাদৈহৃতৈ সতি যদাপ্তকলাদিকং তৎ গুরুবিধূচ্চশনিমঙ্গলমধ্যো যুক্তং
কার্য্যঃ । এতদন্তেষু রবিচন্দ্ররাহমধ্যো বুধগুরুশীঘ্রেযু যুক্তং ন কার্য্যং কিন্তু হাতব্যমিত্যর্থঃ । অত্রৈব চ
শনিবিধূচ্চকুজাণ্ডযিতি কচিং পাঠঃ । তত্র রাহোগুণকগুণিতাভাগগণাত্মকলক্ষকলাদিকং রাহাবপি দেখ-
মিত্যর্থঃ । শ্রীস্বর্ঘ্যাদিসপ্তচক্ষোচ্চপাঠেইব পাঠ্যঃ পুণ্ড্রতে । কিন্তু কুজাণ্ডযিতি পাঠো যুক্ত এব স্বতীহতাকুজাণ্ডযিতি
পাঠপ্রামাণ্যপ্রতিপাদনেইব তন্মতে নিম্নগ্রহনিরীহঃ কৃতোহতঃ শ্রেয়াশ্চাং পক্ষঃ ॥ ৮-৯ ॥ চক্ষোচ্চমিত্যাদি ।

শনিরশীঘ্রমধ্য । রবির গুণকাক্ষ ৫৮-চক্ষুর ১৩১৫, মঙ্গলের ১, বুধের ৩৩, বৃহস্পতির ৩,
শুক্রে ৬৩, শনির ১, চক্ষোচ্চের ১০ এবং রাহুর ৩ । রবির ভাজকাক্ষ ২১১৮৫, চক্ষুর ৩৫৯২৮,
মঙ্গলের ৬৮৭, বুধের ২৯০৩, বৃহস্পতির ১২৯৯৭, শুক্রে ১৪১৫৬, শনির ১০৭৬৬, চক্ষো-
চ্চের ৩২৩২১ এবং রাহুর ২০৩৮৩ । ৪-৬ । পূর্বোক্ত ভাজক দ্বারা ভাগ করিয়া ভাগাবশিষ্টকে
১২ দিয়া গুণ করত গুণফলকে ঐ ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যে ভাগফল হইবে, তাহাই
রাশি হইবে এবং ভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া পূর্ববৎ ভাগ করিলে বাহা
ভাগফল হইবে, তাহাই অংশাদি জানিবে এবং তদবশিষ্টকে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণ-
ফলকে পূর্ববৎ ভাগ করিলে লক্ষফল কলাদি হইবে । তদনন্তর ঐরূপ করিলেই
বিকলা ও অল্পকলা প্রভৃতি হইবে । ৭ । অক্ষপিকাকে নিম্নলিখিত গ্রহগণের স্বীয় স্বীয়
ভাজকাক্ষ দ্বারা ভাগ করিলে যে কলাদি অক্ষ লক্ষ হইবে, সেই অক্ষ বৃহস্পতি, শনি,
চক্ষোচ্চ, মঙ্গল এবং রাহুর মধ্যে যোগ দিবে । আর অজ্ঞাত গ্রহের মধ্য হইতে ঐ কলাদি
বিরোগ করিতে হইবে । ৮-৯ । পূর্বপ্রক্রিয়ায়সারে চক্ষোচ্চের মধ্য আনীত হইলে তাহাতে

য়েণ পাত্যং চক্রার্কে ভবতি তমঃ পরো ভবত্য়ুৎ । খেটানাং গুণকগণৈঃ ক্রমেণ ভক্তে
স্বচ্ছেদে গতিরহ জায়তে স্বমধ্যা ॥ ১০ ॥

প্রাত্যহিকগতিকখনম্ ।

রবের্নবেষু বসবঃ সূধ্যাংশোঃ খনন্দশৈলাঃ শরবীতিহোত্রো । কুজস্ত চন্দ্রজলনৌ
রসাকৌ বুধস্ত বাণাকিভুজা রদাশ্চ ॥ ১১ ॥ শুক্রোয়ুগান্তকশরৌ সিতস্ত কালগ্রহাঃ সপ্ত শটন-
শচরস্য । ভূজৌ বিষমন্দভূবাররশ্মে রসাঃ শশাঙ্কশ্রতয়ঃ প্রদিষ্টাঃ ॥ ১২ ॥ বিধুস্তদস্ত জলনঃ
কুচক্রৌ ক্রমাৎ কলাদ্যা কথিতা স্বভুক্তিঃ । সিতস্য চন্দ্রস্য বুধস্য ভুক্তিরংশাদিকা স্তাদপর্য
কলাদিঃ ॥ ১৩ ॥

তাৎকালিকানয়নম্ ।

ইষ্টনাড়ীহতা ভুক্তিঃ ষষ্টিভক্তা কলাদিকং । গতে শোধ্যং যুতং গম্যে গ্রহস্তাৎকালিকো
ভবেৎ ॥ ১৪ ॥

চন্দ্রজ্যোতিঃ যদ্রূচতে তদ রাশিজ্যেণ যুক্তং কার্যং চক্রার্কে বড়াশৌ যুতঃ বিধায় বিষট্‌হ দাদশরাশিষু ফেটিং
কুধ্যাদিতি পধ্যবসিতং । স এব রাহক্ষুটঃ রাশিষট্‌কযুত রাহক্ষুট এব পরঃ কেতুক্ষুটঃ স্তাদিতি । ইদানীং
গ্রহাণাং মধ্যভুক্তিসাধনার্থমাহ খেটানামিত্যাদি । খেটানাং গ্রহাণাং গুণকগণৈরুক্তগজেব ইত্যাদিভিঃ
ক্রমেণ নিম্নে একদিনে প্রথমতো দাদশভিঃ পুরণীয়াঃ ততঃসিংশতা পুরণীয়াঃ ততঃ ষষ্ঠা পুরণীয়াঃ ততঃ স্ব-
হারকৈর্কাণাষ্টেশদশ ইত্যাদিহারকাকৈর্হতে সতি লক্ষকলাশেব ষষ্ঠা পুরণীয়া হারকৈর্হতলক্ষা বিকলা পুনঃ
শেব ষষ্ঠা পুরণীয়া হারকৈর্হতলক্ষা অমুকলা ভবন্তি এবং ক্রমেণ স্বমধ্যগতিস্বধাভুক্তিভবতীত্যর্থঃ ।
তাশ্চ উচ্যন্তে যথা—একোনবট্টিকীরবরেন্দ্র ৫৯৮।১০ রবের্নিখোরবরনন্দশৈলাঃ বেদাধ্যায়ো যুগ্মশরাঃ ৭২।১
৩৪।৫২ কুজস্ত চন্দ্রাঘরঃ বট্‌যুগলঃ পঞ্চাঙ্গিক ৩১।২৬।২৮ পঞ্চাঙ্গিনেত্রঃ মশনঃ শরেন্দ্র ২৪৫।৩২।১৫ বুধস্ত জীবন্ত
যুগা নবার্ধাঃ ৪।৫৯।৮ ভূগোঃ ষষ্টিবর্তিনগাশ্চ বেদাধ্যায়ো ৯৬।৭।৪৪ হখার্কহুতস্ত পশ্চাৎ । যুগ্মং খমক্লিভবৎ
২।০।২৬ শশাঙ্কভুজস্ত বট্‌শুভুগা নবার্ধাঃ ৬।৪।৫২ রাহোজ্যোতিঃ মরুতঃ ৩।১।৪২ ক্রমেণ কলাদ্যো মধ্যগতেঃ

৩ তিন রাশি-সংখ্যা যোগ দিবে । আর চন্দ্রোচ্চের সহিত ৬ ছয় রাশি-সংখ্যা যোগ দিয়া
১২ রাশ্যক হইতে বিয়োগ করিলে রাহুর ক্ষুট এবং রাহুর মধ্যে ছয় রাশ্যক যোগ দিলে
কেতুর মধ্য হইবে । গ্রহগণের গুণকাক পূর্বোক্ত ৫৮ প্রভৃতি দ্বারা একদিনের অঙ্কে গুণ
করিয়া পূর্বোক্ত ২১।৮৫ প্রভৃতি ভাজক দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহাই গ্রহ-
গণের প্রাত্যহিক গতি । ১০। রবির প্রাত্যহিক গতি ৫৯।৮, চন্দ্রের ৭২।০।৩৫, মঙ্গলের ৩১।২৬,
বুধের ২৪৫।৩২, বৃহস্পতির ৪।৫৯, শুক্রের ৯৬।৭, শনির ২।০, চন্দ্রোচ্চের ৬।৪১ এবং রাহুর
৩।১১ কলাদি । চন্দ্র, শুক্র ও বুধের গতির অঙ্কে অংশাদি করিয়া কার্য্য করিবে । ১১-১৩ ।
ইষ্টদণ্ডের অঙ্ক দ্বারা (রাত্রি হইগ্রহের পূর্বে বা পরে যত দণ্ড) গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্ক-
সংখ্যাকে গুণ করিয়া যে কলাদি লক্ষ হইবে, তাহার নাম তাৎকালিক । রাত্রি হইগ্রহের

বীজাংশাদানমনস্ ।

ধৰাগগিৰিভিবুধেধনমুগং খেখেশ্বিন্ভিঙ্করাবথ ঋণং সিতে রবিজুতে ধনং দিক্শতে: ।
বিধুস্তদবিধুচ্চয়ো: শতহতাভ্রবৈশ্বানরৈৰ্ঋণং কলিযুগাকতো নমনগোচরা: খেচরা: ॥ ১৫ ॥

দেশান্তরানমনস্ ।

রাক্ষসালয়দেবৌকশৈললয়োন্মধ্যাহ্নত্রগা: । রোহীতকমবস্তী চ তথা সন্নিহিত: সর: ॥ ১৬ ॥
রেখাস্বদেশান্তরযোজনরী গতিগ্রহস্তাভ্রগজৈর্কিঁভক্তা । লক্ষা বিলিপ্তা: খচরে বিধেয়া: ॥
প্রোচ্যামুগং পশ্চিমতো ধনঞ্চ ॥ ১৭ ॥ অথবা—রেখাখ্যদেশান্তরযোজনানি হস্তা স্বভুক্ত্যা
খঞ্চসপ্তবেদৈ: । হস্তা কলাদানি খণ্ডে ক্রমেণ যুতানি হের্যানি পরে চ পূর্বে ॥ ১৮ ॥

প্রদীপ্তা: । অমুখ্যভুক্তমুগং । তত: সাধিতমধ্যগ্রহে মধ্যভুক্তিপ্রদানে পরদিবসীয়মধ্যগ্রহো ভবতি । রাহোস্ত
সংস্কারান্তরাত্তাভ্যামধ্যভুক্তিরেব তৎক্ষণ্টুভুক্তিরিত্যবধেয়ং ॥ ১০-১১ ॥ অথ গ্রহাণামবনতদিখলয়ভ্রমণে কদাচিৎ কুজ-
চিৎ দেশে শীঘ্রমাবির্ভাবতিরোভাবো কুজচিহ্নিলম্বেনেতি তদিশেষনির্ধারণকদেশান্তরশোধনমাহ । রেখাখ্য-
দেশান্তরযোজনানি হস্তা স্বভুক্ত্যা খঞ্চসপ্তবেদৈ: ৪৭০০ । হস্তা কলাদানি খণ্ডে ক্রমেণ যুতানি হের্যানি পরে চ
পূর্বে । অতীতগণিতায়াং যত্নেনোঃ স্পর্শনং ভবেৎ । পূর্বো দেশ: স রেখায়া: পরদেশোহস্তথা ভবেৎ ।
অত্র রেখামূলরাচদেশয়োরন্তরং বিংশভূতন্তরশতযোজনপরিমিতং ১২০ মূলরাচায়েন খণ্ডাদ্দেশ উচ্যতে ।
তদনুক্রমেণ যুক্ত্যাস্ত্রাপ্যশ্রাব্যবর্ধাৎ । তন্মানেন রাচে দেশান্তরকলা যথা—রূপং শূন্যায়ো ভানো-
১৩০ নধরুদ্রাচ শীতখণ্ডে: ২০১১ । খং নাগবেদৌ ০৪৮ ভৌমস্ত বৃশ্চ স্বতবো নৃপা: ৬১৬ । শুক্রে: খমষ্টৌ
০৮ যৌভানি ২১২ ভূগো: খবহয়: শনে: ০৩ চক্রোচ্চস্ত বিয়ৎ দিক্ চ ০১০ স্বর্ভানোরম্বরং শরা: ০৫ ।
তাৎকালিকমধ্যকরণে তু মধ্যরাত্র্যাং পূর্বমিন্ ইষ্টদণ্ডে মিশ্রে তদিস্তদণ্ডং ক্ষেট্রমিহা যদবশিষ্টং দণ্ডাদি
ভেন গ্রহাণাং স্বমধ্যভুক্তিং পুরমিহা যষ্টা ৬০ ইরেৎ লঙ্কং কলাদিকং মধ্যে ক্ষেট্রেৎ । মধ্যরাত্র্যাং পরমিন্
ইষ্টদণ্ডে ঋশ্মিরেব মিশ্রা: ক্ষেট্রমিহা অবশিষ্টেন স্বমধ্যভুক্তিং পুরমিহা যষ্টা লঙ্কং কলাদিকং মধ্যগ্রহে দেয়ং

পূর্বে হইলে ঐ তাৎকালিককে গ্রহের মধ্য হইতে হীন করিবে আর রাত্রি দুইপ্রহরের
পরে হইলে যোগ দিবে, তাহা হইলেই তাৎকালিক মধ্য হইবে । ১৪ । কল্যাপিণ্ডাঙ্কে
৭৫০ দিয়া ভাগ করিলে যে অংশাদি লাভ হইবে, তাহা বুধের মধ্যতে যোগ দিবে ।
ঐ অক্ষপিণ্ডাঙ্কে ১৫০০ দিয়া ভাগ করিয়া ভাগলক্ষ অংশাদিকে বৃহস্পতির মধ্য
হইতে বাদ দিবে আর ঐ অক্ষপিণ্ডাঙ্কে ১০০০ দিয়া ভাগ করিয়া শনি এবং শুক্রের
মধ্য হইতে হীন এবং শনির মধ্য যোগ করিবে এবং অক্ষপিণ্ডাঙ্কে ৩০০০ দিয়া ভাগ
করিয়া ভাগফলকে রাহু এবং চন্দ্রোচ্চের মধ্য হইতে হীন করিবে । তাহা হইলেই গ্রহগণ
নমনগোচর হইবে । ১৫ । লক্ষা হইতে স্তম্ভেরূপকর্ত পর্বাত আকাশের মধ্যভাগস্থিত রেখার
নাম মধ্যাহ্ন । তন্নিম্নে রোহীতকদেশ, অবস্তীনগর এবং কুরুক্ষেত্র প্রভৃতি দেশসকল অব-
স্থিত আছে । ঐ মধ্যাহ্ন হইতে বীর দেশ বত যোজন অন্তরে হইবে, সেই যোজ-
নান্তদ্বারা গ্রহগণের গতির অক্ষসংখ্যাকে গুণ করিবে এবং ঐ গুণিত অঙ্ককে ৮০ দ্বারা ভাগ

মন্দোচ্চকথনম্ ।

দুখেদাজ্জিশিলীমুখেক্ষণনগাঃ সূর্য্যাদিমন্দোচ্চভাত্ত্যষ্টিঃ ককুভো দিশশ্চ সমিধো
নন্দেন্দবোহংগক্ষণাঃ । ভাগান্তর্কভুবো যমো নগকরো শূভধরং ভূশরাঃ শৈলাঙ্গী কলিকাঃ
ক্রমেণ কথিতাশ্চক্রস্ত তুক্রং পুরা ॥ ১৯ ॥ বিশিখাকী নন্দচক্রো দ্যাকী বায়ুভূজাক্ষিণী ।
জিংশচ বিকলা জেরা মন্দোচ্চানাং যথাক্রমং ॥ ২০ ॥

মন্দোচ্চগণনা ।

শকাঙ্গীনাং খবাণৈস্ত্রৈর্নিজপূরকপূরিতাং । নিবোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে দ্বিলক্ষাশ্চ-
কলাদিকং ॥ ২১ ॥

এহাণাং মন্দোচ্চগণকাঃ ।

রবেস্ত সপ্তাষ্টগুণা ভৌমস্তাক্ষিথবাহবঃ । অষ্টতুরামাঃ সৌম্যস্ত খখননা বৃহস্পতেঃ ।

তদা তাত্‌কালিকমধ্যগ্রহো ভবতি । তথা চ স্ত্রীসূর্য্যসিদ্ধান্তঃ । ইষ্টা নাড়ী গুণা ভুক্তিঃ ষষ্টিভাগা কলাদিকং ।
গতে শোধায় যুতং গম্যে গ্রহস্তাত্‌কালিকো ভবেৎ ॥ ইতি ॥ ১৬-১৮ ॥ বিধুচ্চক্র চক্রমন্দোচ্চভাৎ চক্র-
বর্জিতানামস্ত্রবাঃ ষরাং এহাণাং যথাক্রমং মন্দোচ্চানাং দুখেদাজ্জিশিলীমুখেত্যাদি । এতে দিগাধ্যকাঃ
ষরাং এহাণাং মন্দোচ্চারণঃ অত্যাষ্টাদয়ো ভাগা অংশাঃ অষ্টিঃ ষোড়শমতিক্রান্তঃ তথা সপ্তদশৈব তে ভবন্তি
সমিধ ইতি একবিংশতিরিত্যর্থঃ । তর্কভুবাবিত্যাদয়ঃ কলিকাঃ যমো দ্বিবচনস্ত অকিঞ্চিংকরং । মন্দোচ্চানাং
বিকলা উচ্যন্তে বিশিখাকী ৪৫ নন্দচক্রো ১৯ স্বাকী ৪২ বায়ু ৪৯ ভূজাক্ষিণী ২২ জিংশচ বিকলা জেরা
মন্দোচ্চানাং যথাক্রমং । অতএব কচিং পুস্তকে সাধীয়ায় পাঠো দৃষ্টতে ভূবেদাঃ কলিকা ইত্যনন্তরং
তথৈব বিকলা বহ্যকরোহষ্টেন্দবভূবেদা রসসিদ্ধবঃ শশিকরাঃ শূভাশ্রয়শ্চ ক্রমাচ্ছপ্তপূর্বিংকহারকে ক্রমতয়া
মন্দোচ্চমন্দোঃ পুরেতি ॥ ১৯-২০ ॥ অন্তর্য্য সার্কচতুর্দশতকাদৃক্ষং মন্দোচ্চানাং বৃদ্ধিরচ্যতে । শকাঙ্গীনাং খবা-
ণৈস্ত্রৈ ১৪৫০ নিজপূরকপূরিতাং । নিবোজয়েৎ স্বমন্দোচ্চে দ্বিলক্ষাশ্চ কলাদিকং । ২০০০০০ ॥ ২১ ॥ পুরকা উচ্যন্তে

করিয়া যে বিকলাদি ফল বাক্ত হইবে, তাহা ঐ অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার পূর্বে হইলে গ্রহমধ্য
হইতে হীন করিবে এবং মধ্যরেখার পশ্চিমে হইলে যোগ করিতে হইবে । ১৬-১৭ । অথবা
মধ্যরেখা হইতে দেশান্তর যত যোজন হইবে, সেই যোজনাঙ্ক দ্বারা গ্রহগণের ভুক্তির অঙ্ক-
সংখ্যাকে গুণ করিয়া গুণফলকে ৪৭০০ দিয়া ভাগ করিবে । যদি অভীষ্টদেশ মধ্যরেখার
পূর্বে অবস্থিত হয়, তবে ঐ ভাগফলকে গ্রহগণের মধ্য হইতে হীন করিবে, নতুবা যোগ
করিতে হইবে । ১৮ । এক্ষণ গ্রহগণের মন্দোচ্চ কথিত হইতেছে ।—চক্রের মন্দোচ্চ পূর্বেই
উক্ত হইয়াছে । রবির মন্দোচ্চ ২১৭১১৬৪৫, মঙ্গলের ৪১০১২১৯, বুধের ৭১০১৭৪২,
বৃহস্পতির ৫১২১২০৪৯, শুক্রের ২১০১৫২১২২ এবং শনির ৭১২৬৩৭১০০ মন্দোচ্চ
রাশিাদি । ১৯-২০ । শকাঙ্গাঙ্ক হইতে ১৪৫০ হীন করিয়া গ্রহগণের নিম্নলিখিত গুণকাক দ্বারা
গুণকরত গুণফলকে দুই লক্ষ দ্বারা ভাগ করিবে এবং ভাগফলকে পূর্বোক্ত মন্দোচ্চ

বাণাশ্রিবেদাঃ শুক্রস্ত হৃদ্যপুত্রস্ত গোহরঃ । ইমে মনোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরি-
কীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ২২ ॥

বাহ্‌স্পত্যবষ্টিসংবৎসরানয়নম্ ।

গতানি বর্ষাণি শকেজ্জকালাদ্ গুণানি রুদ্রৈশ্চ গণয়েচ্চতুর্ভিঃ । নবাষ্টপঞ্চাষ্টযুতানি কৃদ্বা
বিভাজয়েচ্ছ্রুশরাগরামৈঃ ॥ ২৩ ॥ লক্ষাদযুক্তং শকভূপকালং সংশোধ্য বষ্ট্যা বিষয়ৈর্কিতজ্য ।
যুগানি নারায়ণপূর্বকানি লক্ষানি শেবোহঙ্গিরসঃ সমাঃ স্যুঃ ॥ ২৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতৈ লঘুসিদ্ধান্তজাতকার্ণবে মধ্যাধিকারঃ ।

অথ ক্ষু টাধিকারঃ ।

ক্ষু টকর্মাণি মধ্যাকঃ শীঘ্রোচ্চঃ তারকাগ্রহে । জগুক্রয়োর্ব্যাতায়ং তদিহ্যুচুঃ পূর্ব-

রবেঃ সপ্তাষ্ট ৩৬৭ দহনাঃ ভোমস্তাক্ষিপবাহবঃ ২০৪ । অষ্টহ্রামাঃ ৩৬৮ সৌম্যস্ত ধখনন্দা বৃহস্পতেঃ ২০০ ।
বাণাশ্রিবেদাঃ ৪৩৫ শুক্রস্ত হৃদ্যপুত্রস্ত গোহরঃ ৩৯ । ইমে মনোচ্চগুণকা গ্রহাণাং পরিকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ২২-২৪ ॥

অধুনা ক্ষু টপরিপাটীমাহ ক্ষু টকর্মাণি মধ্যাক ইতি । মধ্যাকঃ পূর্বসাধিতমধ্যরবিঃ ক্ষু টকর্মাণি কর্তব্যে তারকা-

সংখ্যার সহিত যোগ দিবে । ২১ । রবির মনোচ্চ গুণক ৩৮৭, মঙ্গলের ২০৪, বুধের ৩৬৮, বৃহস্পতির ২০০ শুক্রের ৩৩৫ এবং শনির ৩৯ । ২২ । শকাব্দ যত হইবে, তাহাকে ১১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ৪ দিয়া গুণ করিবে এবং শেবোক্ত গুণফলের সহিত ৮৫৮৯ যোগ দিয়া সমষ্টিকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিবে । ভাগাবশিষ্টকে ১২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা মাস ; তদ্ভাগাবশিষ্টকে ৩০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফলকে ৩৭৫০ দিয়া ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা দিন এবং ইহার ভাগাবশিষ্টকে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া পূর্ববৎ ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা দণ্ড হইবে । ঐরূপ যথাক্রমে গুণ ও ভাগ করিলেই পল বিপল প্রভৃতি হইবে । তদনন্তর ঐরূপে লক্ষ বর্ষ, মাস, দিন, দণ্ড, পল, বিপল প্রভৃতির অঙ্কসংখ্যাকে পুনরায় শকাব্দের সহিত যোগ করিয়া ৬০ হইতে বিরোধ করিবে । বিরোধ করিয়া যাহা অবশিষ্ট থাকিবে, তাহাকে ৫ দ্বারা ভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে, তাহা নারায়ণ প্রভৃতি গতযুগের সংখ্যা এবং অবশিষ্ট বাহ্‌স্পত্য বর্ষাদির সংখ্যা হইবে । ২৩-২৪ ।

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতৈ লঘুসিদ্ধান্ত জাতকার্ণবে মধ্যাধিকার সমাপ্ত ।

প্রাচীন জ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণ বলিয়াছেন যে, ক্ষু টগণনার স্থলে সূর্যের মধ্যই

স্বয়ংঃ ॥ ১ ॥ মান্য্যং কৰ্ম্মৈকমৰ্কেন্দোঃ কুজাদীনামথোচ্যতে । শৈবঃ মান্য্যঃ পুনৰ্মান্য্যঃ
শৈবঃ কৰ্ম্মচতুষ্টয়ঃ ॥ ২ ॥ মধ্যে শীঘ্রফলশ্রাদ্ধং মান্য্যমৰ্দ্ধফলং তথা । মধ্যগ্রহে পুনৰ্মান্য্যঃ
সকলং শৈবমেব চ ॥ ৩ ॥ মনোচ্চে শীঘ্রতুঙ্গে চ গ্রহঃ সংশোধ্য শিষ্টভঃ । কেন্দ্রঃ তন্মাং
ভবেৎ স্বৰ্গঃ গ্রহে ভুক্তভুজাকলং ॥ ৪ ॥ কেন্দ্রে ত্রিভির্হতে থাকিলকে শেবা ভুজা মতা ।

এহে কুজাদৌ শীঘ্রোচ্চঃ ভবতি । বিশেষমাং জন্তুক্রয়োরিতি । বৃহত্তার্ক্যবয়োৰ্ধিপরাীতঃ তদেব ভবতি ক্ষ ট-
কৰ্ম্মণি মধ্যবিজ্ঞপ্তক্রয়োরপি মধ্যভবতি । তয়োগণিতাগতঃ যতদেব শীঘ্রোচ্চঃ তয়োৰ্ভবতীত্যাপনঃ । কিঞ্চ
ভুক্তিবিপদ্যায়োপি তথা করণীয়ঃ ইতি ॥ ১ ॥ মান্য্যং কৰ্ম্মৈকমিত্যাদি । সামান্ততঃ স্বয়মেব তদ্বতে অকেন্দ্রো-
প্তান্য্যমেবৈকং কৰ্ম্ম কাৰ্য্যং । কুজাদীনাম শীঘ্রাদিকৰ্ম্মচতুষ্টয়ঃ শৈবঃ শীঘ্রোচ্চজন্তুসংস্কারঃ পুনৰ্মান্য্যঃ
মনোচ্চজন্তুসংস্কারঃ পুনরপি তথৈব মান্য্যসংস্কারঃ পুনরপি শৈবঃ শীঘ্রসংস্কারঃ ॥ ২ ॥ কৰ্ম্মচতুষ্টয়পরি-
পাদিমাহ মধ্যে শীঘ্রফলশ্রাদ্ধমিতি । প্রথমং বক্ষ্যমাণক্রমেণ শীঘ্রফলং প্রসাধ্য তদৰ্দ্ধং বক্ষ্যমাণরীত্য
ধনসুগ্ৰহা কাৰ্য্যং ততস্তন্মাম্মলফলং প্রসাধ্য তদৰ্দ্ধমপি তন্মিন্নেব ধনসুগ্ৰহা কাৰ্য্যং । ততঃ পুনস্তন্মাম্মল-
ফলং প্রসাধ্য সংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ দূরীকৃত্য কেবলে মধ্যগ্রহে সকলমেব মলফলং ধনসুগ্ৰহা কাৰ্য্যং । তত-
স্তন্মাম্মলফলং প্রসাধ্য সক্ষমমেব শীঘ্রফলং তন্মিন্ন ধনসুগ্ৰহা কাৰ্য্যং । এবং ক্রমেণ চতুৰ্ণাং সংস্কারে-
কৃত্যে কুজাদয়ঃ ক্ষুট্যাঃ হ্যঃ ॥ ৩ ॥ পুনরন্যং স্বয়মাহ মনোচ্চ ইত্যাদি । তত্রাদৌ রবিচন্দ্রয়োৰ্দ্ধ্যে
থকীয়মনোচ্চে মধ্যার্ধসংশোধ্য দূরীকৃত্য তত্র ন্যুনে মলগ্রহে দ্বাদশরাশিঃ মিশ্রয়িত্বা দূরীকৃত্য
শোধিতে শিষ্টরাশ্যাদিকং কেন্দ্র ভাতি । তন্মাং কেন্দ্রাং স্বৰ্গঃ ভবেৎ । তত্র মেবাদিবটকেশ্বরহিতবদ্রাশি
পৰ্য্যন্তং কেন্দ্রে ধনং বিজ্ঞাপনীয়ং । তুল্যদিবটকে কেন্দ্রে তু স্বৰ্গং বিজ্ঞাপনীয়ং । তথা চ বক্ষ্যতি কেন্দ্রে
ভুজাকলং খেটে স্বৰ্গং মেবতুল্যাদিতঃ ইতি । তন্মাং কেন্দ্রাচ্চ গ্রহভুক্তভুজাকলং ভবতি । অতন্তুং কেন্দ্রং
দ্বিধা লিখৎ একত্র স্বৰ্গধনবিজ্ঞাপনং পূৰ্ব্ববৎ ॥ ৪ ॥ অত্র ভুজাফলসাধনমাহ কেন্দ্র ইত্যাদি । তৎ কেন্দ্রং

তারাগ্রহের অর্থাৎ মঙ্গলাদি গ্রহের শীঘ্রোচ্চ ; কিন্তু বৃশ ও শুক্রের ব্যত্যয় হইবে, অর্থাৎ
ক্ষুটকরণকালীন রবির মধ্যই বুধের এবং শুক্রের মধ্য হইবে । ১ । স্বর্ঘ্য এবং চন্দ্রের এক-
বারমাত্র মান্য্যসংস্কার করিতে হইবে । আর মঙ্গলাদি পঞ্চগ্রহের প্রথমে শীঘ্রসংস্কার, তদ-
নন্তর মান্য্যসংস্কার, পরে পুনরায় মান্য্যসংস্কার এবং তৎপরে শীঘ্রসংস্কার এই চারিপ্রকার
সংস্কার করিতে হয় । ২ । প্রথমতঃ মঙ্গলাদি গ্রহের মধ্যে শীঘ্রফলের অর্দ্ধভাগ এবং মল-
ফলের অর্দ্ধভাগ যোগ বা হীন করিয়া তদনন্তর সমস্ত মলফল এবং শীঘ্রফল যোগ বা হীন
করিবে । ৩ । মনোচ্চ এবং শীঘ্রোচ্চ হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট
থাকে, তাহাকে ক্রমশঃ মলকেন্দ্র এবং শীঘ্রকেন্দ্র কহে অর্থাৎ মনোচ্চ সংখ্যা হইতে
গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে মলকেন্দ্র এবং শীঘ্রোচ্চ সংখ্যা
হইতে গ্রহগণের মধ্য হীন করিলে বাহা অবশিষ্ট থাকে, তাহাকে শীঘ্রকেন্দ্র কহে ।
ঐ মলকেন্দ্র যদি মেঘাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হয়, তবে ঐ কেন্দ্রের নাম ধনকেন্দ্র আর
ভুলাদি ছয় রাশির অন্তর্গত হইলে, তাহাকে স্বর্গকেন্দ্র কহে । ইহা দ্বারা ভুক্তভুজাকল

চক্রাদী চেৎ কোটিপদং ভজ্যম্ভোদিতং ভুজা ॥ ৫ ॥ বাহলিগ্ৰা তত্বমৈর্নকজ্যাপিওকা
গতাঃ । গতগম্যাস্তরাভ্যন্তং বিতন্বেৎ তত্বলোচনৈঃ ॥ ৬ ॥ যদবাপ্তং ফলং যোজ্যং
জ্যাপিও গতসংজ্ঞকে । কেন্দ্রে ভুজাফলং খেটে স্বর্ণং মেঘতুলাদিতঃ ॥ ৭ ॥ ভৌমাদীনাং
গ্রহাণাস্ত শৈল্পে কৰ্ম্মণি যত্নতঃ । কেন্দ্রে জ্যোত্বাকরেৎ খণ্ডং কর্কাদি মকরাদি বা ॥ ৮ ॥

ত্রিভির্হরেৎ যদি হারকস্তাতিরিক্তাহারণাবোপায়ে শুল্কমেব লক্ষ্যং হতে দ্বয়ং বা যদি লক্ষ্যং তদা শেষাদেব
ভুজাফলং গ্রাহ্যং রাশ্যাদীনাং কলীকরণমেব ভুজাফলং কার্য্যং শেষস্ত কলাং কুর্যাদিত্যর্থঃ । কেন্দ্রে ত্রিভি-
হতে যদি চক্রাণী একং ত্রয়শ্চ লক্ষ্যং তদা শেষস্ত ত্রয়ে শোধনাৎ ফলং কোটিপদসংজ্ঞকং ভবতি তদা শেষং
রাশিভয়ে ফেটরেৎ । লক্ষকলীকৃতং কোটিপদসংজ্ঞকং ভবতীত্যর্থঃ ॥ ৫ ॥ বাহলিপ্তেত্যাदि । কেন্দ্রে শেষব্রহ্মকলি-
কৈব বাহলিগ্ৰা রাশি ত্রিশতা ৩০ স'গুণা অংশঃ মিশ্রয়েৎ । অংশবষ্টা সংগুণা কলাং সংমিশ্রয়েৎ এতচ্চ বাহ-
লিগ্ৰাস্তাত্ত্বমৈ ২২৫ হ'দ্বাঃ দাবস্তো লক্ষ্যাস্তাবস্তো জ্যাপিওকাঃ খণ্ডা গতাঃ অতীতা গ্রাহ্যাঃ । তে চ রবি-
চক্রয়োর্মন্দা এব খণ্ডাঃ শীঘ্রসংস্কারাভাবাৎ শীঘ্রখণ্ডগ্রহণং নাস্তি । তথা চ বক্ষ্যতি মনঃ মন্দকলৈর্সাঁকোঃ
শীঘ্রং শীঘ্রকলৈর্ভবেদिति । ততস্তত্বমৈ ২২৫ হ'দ্বাবশিষ্টা বাহলিগ্ৰাদ্যা গতগম্যাস্তরাভ্যন্তা গতগম্যখণ্ড-
খণ্ডোরস্তরেন পুরিতাঃ গতজ্যাপিওলাভে তু প্রথমজ্যাপিওনৈব পূরণীয়ান্তান্তা এব গম্যাবাৎ । তাঃশ-
পুনস্তত্বলোচনৈ ২২৫ হ'রেৎ । ততশ্চ বৎ ফলমবাপ্তং তচ্চ গৃহীতে জ্যাপিও যোজ্যং তত্ভুজাফলং প্রাপ্য । যোজ্য-
মিতি প্রায়িকমুক্ত্যঃ কিন্তু গম্যজ্যাপিওংখণ্ডিকৈ সতি যোজ্যং গম্যো নুনে সতি পুনর্গতজ্যাপিও হেযমিত্যর্থঃ ।
অতএব বক্ষ্যতি এবৈংখণ্ডিকৈ খং বিযুক্তক হীনে ইতি । ততো যদি কেন্দ্রে স্বর্ণং বিজ্যাপিতমাস্তে তদা তাঃ
খণ্ডকলামাধারবো মধ্যাচন্দ্রে বা হয়্যাঃ । যদি কেন্দ্রে ধনং বিজ্যাপিতমাস্তে তদা তাঃ খণ্ডকলা মধ্যবো
মধ্যাচন্দ্রে বা দেয়া ইতি । রবিচক্রয়োর্মন্দ্যমেবৈকং কৰ্ম্ম ইতি রবিচক্রফ'টে ॥ ৬-৭ ॥ ভুজাদীনাস্ত সংস্কারচতুষ্টয়েন
ক্ষুটনির্কাহো যথা—মঙ্গলাদীনাং মধ্যা ন তত্বংশীঘ্রোক্ষে সংশোধয়েৎ শেষং কেন্দ্রসংজ্ঞকং ভবতি পৃথক্

সকল অবগত হইবে । ইহা গ্রহমধ্যতে ধন বা ঋণ অর্থাৎ যোগ বা বিয়োগ করিতে
হইবে । ৪ । উক্ত কেন্দ্রাককে ৩ রাশ্যক দ্বারা ভাগ করিলে যদি ০ শুল্ক বা
২ ছই অবশিষ্ট থাকে, তবে অবশিষ্ট ভাগের নাম ভুজা । আর যদি ১ এক বা ৩ তিন
থাকে, তাহা হইলে পুনরবার তিন রাশি হইতে বিয়োগ করিবে, যাহা অবশিষ্ট
থাকিবে, তাহাকেই কোটি কহে । এই স্থলে ভুজা বা কোটি উভয়কেই কলা করিতে
হইবে । ৫ । ভুজা বা কোটি উভয়েরই কলার অঙ্ক সকলকে ২২৫ দিয়া ভাগ করিয়া
যাহা লক্ষ হইবে, তৎসংখ্যক জ্যাপিও গত হইয়াছে জানিবে । তদনন্তর গত জ্যাসংখ্যার
নিম্নলিখিত খণ্ডা গ্রহণ করত তৎপরবর্তী খণ্ডার সহিত অন্তর করিয়া যাহা লক্ষ হইবে,
তদ্বারা উক্ত ভাগাবশিষ্টকে গুণ করিয়া ২২৫ দিয়া ভাগ করিবে এবং ভাগফল গতজ্য-
পিওের খণ্ডার সহিত যোগ বা বিয়োগ করত অবশিষ্ট ফল গ্রহণ করিয়া গ্রহগণের মধ্যতে
ধন বা ঋণ করিবে অর্থাৎ মেবাদি ষট্টকে ধন অর্থাৎ যোগ এবং ভুগাদি ষট্টকে ঋণ অর্থাৎ
বিয়োগ করিবে । ৬-৭ । মঙ্গলাদি গ্রহগণের শীঘ্রফল সাধনকালে কর্কটাদি বা মকরাদি কেন্দ্র

স্বশ্বকর্ণভিরেতন্ত ক্ষুণ্ণা ব্রব্যাদয়ো গ্রহাঃ । এব্যোহধিকে ধনং ধণ্ডে উনে তত্র ধনং
মন্তঃ ॥ ৯ ॥

অর্থ ক্ষুণ্ণতিমাননম্ ।

মান্যঃ মন্দফলকাক্যং শৈত্বেঃ শীঘ্রফলং ভবেৎ । তয়োর্কাক্যস্তরাং তুলী মন্দশীঘ্রে
ক্ষুণ্ণে কিল ॥ ১০ ॥ গতগম্যাস্তরৈর্ভুক্তিং হস্তা তত্বকটৈঃ কলং । ভুক্তৌ স্বর্ণং কুলীর্নৈণ-

কুজাদীনাম্ প্রথমকেন্দ্রহেন লিখ্য একস্মিন্ মেবাদিষট্কে ধনং তুলাদিষট্কে ধনং বিজ্ঞাপ্য একং তথৈব
ত্রিভির্হরেৎ । শাকিলক্কে শেবাভুজাফলং চজ্ঞাগৌ লক্ষ্যরাশিত্রয়ে শোধনাৎ । কোটিপদসংজ্ঞা ভবতি । কলং
কলীকৃত্য তত্বমৈ ২২৫ হরেৎ লক্ষ্যকসংখ্যা জ্যাপিওকা গত ভৌমাদীনাম্ গ্রহাণাস্ত শৈত্বে কর্মণি বহুত ইতি
বক্ষ্যমাণলোকার্থেন । কেন্দ্রং যদি মকরাদিষট্কে বর্ততে তদা গ্রহাণাম্ মকরাদি শীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং । যদি
কর্কটাদিষট্কে বর্ততে তদা কর্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং গ্রাহ্যং । যদি কর্কটাদিষট্কে বর্ততে তদা কর্কাদিশীঘ্রপদখণ্ডং
গ্রাহ্যং খণ্ডাদিমুখণ্ডেহধিকে ধণ্ডে ধনং খণ্ডাদিমুখণ্ডে ন্যুনে ধণ্ডে ধনং বিজ্ঞাপনীয়ং । খণ্ডাদিমুখণ্ডোরন্তরেণ তত্বম-
হতশেষং পুরয়েৎ পুনস্তত্বমৈর্হরেৎ লক্ষ্য কলং ধণ্ডে বিজ্ঞাপিতর্থে হেয়ং ধণ্ডে বিজ্ঞাপিতধনে দেয়ং । ততো মধ্যো
শীঘ্রফলভার্মমিতি লোকার্থেন ষট্ফলার্জং মঙ্গলাদীনাম্ মধ্যো দেয়ং হেয়ম্ । ধনজ্ঞাপনে হেয়ং ধনজ্ঞাপনে
দেয়মিতি প্রথমসংস্কারঃ । ততঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহং তত্ত্ব মল্লোচে সংশোধ্য শিষ্টমেকত্র দ্বিতীয়কেন্দ্রহেন
সংস্থাপ্য মেবতুলাদ্যবহানে পূর্ববন্ধনমুণং বা বিজ্ঞাপ্য একত্র ত্রিভির্হরেৎ তথা শাকিলক্কে শেবাভুজাফলং
বিধেয়ং চজ্ঞাগৌ লক্কে রাশিত্রয়শোধনাৎ কোটিপদং বিধেয়ং ততো বাহলিষ্ঠাং বিধায় তত্বমহতলক্ষ্যকসংখ্যয়া
মন্দপদজ্যাপিওমানীয় খণ্ডাদিমুখণ্ডান্তরেণ ভোগ্যে শেষং পুরয়িত্ব তত্বমহরণলক্ষ্য কলাদিজ্যাপিও দেয়ং
হেয়ঞ্চ খণ্ডাদিকেন্দ্রমুখণ্ডে দেয়ং খণ্ডাদিন্যুনেহমুখণ্ডে হেয়মিত্যর্থঃ । ততো মান্যমর্জকলং তথেনি বচনাৎ
জ্যাপিওফলার্জং পূর্ববৎ বিজ্ঞাপিতধনে কেন্দ্রে সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ঃ বিজ্ঞাপিতর্থে কেন্দ্রে
সতি একঃ সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হেয় ইতি দ্বিতীয়সংস্কারঃ । ততস্তঃ বিসংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ পুনর্মল্লোচে সংশোধ্য
তথৈব তৃতীয়কেন্দ্রহেন লিখ্য মেবতুলাদ্যবহানে ধনং বিজ্ঞাপ্য তৎ কেন্দ্রমেকত্র ত্রিভির্হরেৎ
লক্ষ্য একং ত্রয়ম্ যদি তদা শেষং রাশিত্রয়ে সংশোধ্য বাহলিষ্ঠা কার্য্য ত্রিভির্হরণাদ্যদি শূন্যং দয়ম্ লক্ষ্য
তদা তমেব শেষং বাহলিষ্ঠা কৃত্য তত্বমৈর্হরেৎ লক্ষ্যকসংখ্যয়া গ্রহাণাম্ মন্দপদসংজ্ঞাজ্যাপিওমানীয় খণ্ডা-

অবগত হইয়া কর্কটাদি বা মকরাদি খণ্ডা গ্রহণ করিবে । ৮। এইরূপ স্বীয় স্বীয় কার্য্য সকল
করিলে পর ব্রব্যাদি সপ্তগ্রহেরই ক্ষুণ্ণ হইবে । উক্ত খণ্ডা গ্রহণকালে গৃহীতখণ্ডার পর-
বর্ত্তী খণ্ডা যদি অধিক হয়, তাহা হইলে সেই খণ্ডার নাম ধনখণ্ডা; অর্থাৎ কলসকল ঐ
স্থানে যোগ করিতে হইবে । আর ঐ খণ্ডা যদি তদপেক্ষা কম হয়, তবে তাহার নাম
ধনখণ্ডা অর্থাৎ ঐ স্থানে খণ্ডাকল খণ্ডা হইতে হীর করিতে হইবে । ৯। মল্লোচ্চদ্বারা নিম্ন
কলের নাম যেমন মন্দকল এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা সংস্খিত কলের নাম যেমন শীঘ্রফল ;
সেইরূপ মল্লোচ্চ দ্বারা মন্দ্য পুতির নাম মন্দ্যগতি এবং শীঘ্রোচ্চ দ্বারা মন্দ্য পুতির
নাম শীঘ্রগতি । ১০। পূর্বোক্ত ষট্ফল দ্বারা গ্রহবর্ণের মধ্যপুতির অঙ্ককে গুণ করিয়া

বশাঙ্কু হুগতির্ভবেৎ ॥ ১১ ॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তিমুচ্ছভুক্তিহীনা সজ্জাতিতা গম্যাগতান্তরেন ।
ছেদোচ্চ ভং মন্দগতি ধনং কেন্দ্রে যুগে কর্কবশাচ্চ শীঘ্রা ॥ ১২ ॥

মুখগুরোরন্তরেন শেষঃ সংগ্ধ্যা তথৈব তদ্ব্যবহরণং বিধায় লব্ধং কলাদিখণ্ডানুখণ্ডেহধিকে খণ্ডে দেয়ঃ খণ্ডা-
দনুখণ্ডে ন্যূনে হয়ঃ । ততঃ সকলমেব তৎ ফলং অসংস্কৃতমধ্যগ্রহে পূর্বসাধিতমধ্যগ্রহে সেবাদৌ কেন্দ্রে সতি
দেয়ং তুলানৌ কেন্দ্রে সতি হেরমিতি তৃতীয়সংস্কারঃ । মধ্যগ্রহে মান্যফলং সকলমিতি বচনাদসংস্কৃতাদ-
মধ্যগ্রহ ইত্যাদিনা দ্যতে । ততস্তৎ তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহঃ শীঘ্রোচ্চ সংশোধয়েৎ পৃথক্চতুর্থকেন্দ্রভেদে বিলিখ্য
মেঘতুলান্যবস্থানে যথাক্রমং ধনং বিজ্ঞাপ্য পুনঃ কেন্দ্রে ত্রিভিরেৎ একত্রিলাভে শেষঃ ভ্রমরে সংশোধ্য
বাহলিগ্ধা কার্য্য। শূন্যমুখলাভে শেষাদেব বাহলিগ্ধা কার্য্য। ততস্তদ্ব্যবহারেৎ কেন্দ্রস্ত কর্কাদিমকরাদিত্তমব-
ধূতা যদি কেন্দ্রং মকরাদি তদা লঙ্কাবসংখ্যায়া মকরাদিশীঘ্রগদাতিধানজ্যাপিওমুপাদেয়ং । যদি কেন্দ্রং
কর্কটাদি তদা গ্রহাণাং কর্কটাদিশীঘ্রপদসংজ্ঞা জ্যাপিওমুপাদেয়ং খণ্ডানুখণ্ডোরন্তরেন শেষঃ সংগ্ধ্যা তদ্ব্যবহ-
রন্থত্যা লব্ধং কলাদি খণ্ডানুখণ্ডেহধিকে দেয়ঃ খণ্ডানুখণ্ডে ন্যূনে হয়ঃ । ততঃ সকলং শৈশ্রমেব চেতি বচনাৎ
সকলমেব শীঘ্রফলং তৎ কেন্দ্রং যদি মেঘাদৌ বর্ততে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে দেয়ং কেন্দ্রং যদি তুলানৌ
বর্ততে তদা তৃতীয়সংস্কৃতমধ্যগ্রহে হয়ঃ ইতি চতুর্থসংস্কারঃ । ইখং সংস্কারচতুষ্টয়ে ক্ষুট্টা ভবন্তি কুজাদয়ৌ
গ্রহাঃ । ক্ষুট্টুরৌ ক্ষুট্টনৌ একদণ্ডাপনয়নে সিদ্ধান্তসাম্যং অস্তেযান্ত যথোক্তরীত্যেব সাম্যমিতি । ভৌমা-
দীনামিতি চতুর্থরাশিমাৱভ্য নবমরাশিপৰ্য্যন্তং কর্কাদিশীঘ্রং দশমরাশিমাৱভ্য তৃতীয়রাশিপৰ্য্যন্তং মকরাদি-
শীঘ্রং অন্তর্য্যাত্যাতমেব । মধ্যে ভূজফলমিত্যাदि । একরাশিমাৱভ্য বদ্রাশিপৰ্য্যন্তং মেঘাদিসপ্তমরাশিমাৱভ্য
দ্বাদশরাশিপৰ্য্যন্তং তুলাদি । এবোহধিকে ইতি । অনুখণ্ডেহধিকে অন্তর্য্যাত্যাতমেব ॥ ৮-১০ ॥ অথ ভুক্তিসাধন-
মাহ গতগম্যান্তরৈরিত্যাदि । খেটানং গুণকর্ণৈরিত্যাদৌ সাধিতাং রবিমধ্যভুক্তিং গতগম্যান্তরৈর্গতগম্য-
জ্যাপিওরোরন্তরৈর্ভোগ্যাতিধানৈঃ পুরয়েৎ তদ্বক্টৈ ২২৫ হরেৎ লব্ধকলাদি ফলং পূর্বসাধিতরবিমধ্যভুক্তৌ ধনং
ঋণং বা বিধেয়ং কুলীরৈণবশাৎ কর্কটমকরবশাৎ অয়মৰ্থঃ । কেন্দ্রং যদি কর্কটাদিষট্কে বর্ততে তদা ধনং
কার্য্য যদি মকরাদিষট্কে বর্ততে তদা ঋণং বিধেয়মিতি রবিক্ষুট্টভুক্তিঃ । চন্দ্রক্ষুট্টভুক্তিপরিপাটা যথা

জ্যাপিওর খণ্ডাসকলের মধ্যে গত এবং গম্যখণ্ডকে পরস্পর অন্তর করত বিরোগ
ফল দ্বারা ঐ গুণিত ভুক্তির অঙ্কে গুণ করিয়া ২২৫ দ্বারা ভাগ করত ফলগ্রহণ পূর্বক
পূর্বসাধিত গ্রহভুক্তিতে যোগ বা বিরোগ করিবে । অর্থাৎ কর্কটাদি ছয় রাশির মধ্যে যোগ
করিবে এবং মকরাদি ছয় রাশি হইতে হীন করিবে । চন্দ্রের ভুক্তিসাধন কালে চন্দ্রের
ভুক্তি হইতে চন্দ্রোচ্চের ভুক্তি হীন করিয়া ছই স্থানে রাখিয়া গতগম্য জ্যাপিওর অন্তর
দ্বারা গুণ করত পূর্বপ্রক্রিয়ামতে সাধন করিবে । তাহা হইলে গ্রহগণের ক্ষুট্টগতি জানিতে
পারিবে ; ইহারই নাম মুহুগতি । ১১ । গ্রহগণের শীঘ্রোচ্চ ভুক্তি হইতে মুহুভুক্তি হীন
করিয়া বিরোগ-ফলকে জ্যাপিওর গতগম্য খণ্ডার অন্তর দ্বারা গুণ করত ২২৫ দ্বারা ভাগ
করিয়া কর্কটাদি ছয় রাশির মন্দগতিতে ধন অর্থাৎ যোগ এবং মকরাদি ছয় রাশির
মন্দগতি হইতে ঋণ অর্থাৎ বিরোগ করিবে, তাহা হইলে ক্ষুট্টগতি হইবে । ১২ । ঐ

ফুটসংস্কারঃ ।

অৰ্কবাহফলাভ্যস্তা গ্রহভুক্তিৰ্ভিত্তিক্ৰিয়া । ভচক্লিকলিকাভিঃ স্থানিষ্ঠাঃ কার্যাঃ গ্রহে-
হৰ্কবৎ ॥ ১৩ ॥

চন্দ্রমধ্যভুক্তো চন্দ্রোচ্চভুক্তিরূপসার্থ্য পৃথক্ শেষভুক্তিক্ গতগম্যজ্যাপিওরোরত্তরৈর্ভোগ্যভিধানৈরকৈঃ
পুরয়েৎ । তদ্বক্টৈর ২২৫ হরৈঃ লক্ষং কলাদি ফলং চন্দ্রস্ত শোচভুক্তিদুরীকরণরহিতায়াং মধ্যভুক্তো ধনর্গ
বিধেয়ঃ । কুলীর্গৈষণশাং পূর্ববদিত্তি চন্দ্রফুটভুক্তিঃ । ব্রহ্মাদীনাস্ত তৃতীয়কেন্দ্রফললভার্থং তৃতীয়গণাঙ্ক-
গণান্তরাং ভোগ্যসংজ্ঞং সমাসাদিতং তেন মধ্যভুক্তিঃ পুরয়িত্বা তৃতীয়কেন্দ্রস্ত ককাদিমকরাদিবট্‌কদ্বনির্ণয়াদ-
যথাক্রমং ধনস্বর্ণং বা কার্যাং ততো যুদ্ধগতিগ্রহাণং মন্দভুক্তিভবতি ॥১১॥ শীঘ্রোচ্চভুক্তিরিত্যাदि । উক্তপৃথ্যভুক্তি-
য়েব কুলগুরুশনীনাম্ শীঘ্রভুক্তিঃ ৪২৮৮১০ বৃশস্ত ২৪৫৮৩২১৫ । শুক্রস্ত ৯৬১৭১৪৪ ইতি পূর্বমুক্তৈব স্বশীঘ্রভুক্তিঃ সানু-
তভুক্ত্যা মন্দভুক্ত্যা হীনা কার্যা গতগম্যান্তরেণ চতুর্থকেন্দ্রান্নকথ্যগণাঙ্কান্তরেণ ভোগ্যেন সম্বাডিতা ছেদোক্ত তা
ছেদাঙ্কেন পঞ্চবিংশতাদিকশতদ্বয়েন ২২৫ উক্তা বিভাজিতা ততো লক্ষং মন্দগতো পূর্বসামিতবস্বমন্দফুট-
ভুক্তো ধনর্গ মকরাদিকেন্দ্রকর্কাদিকেন্দ্রবশেন কার্যাঃ যুগো মকরঃ ইন্দ্রকং ককটঃ চতুর্থকেন্দ্রে মকরাদি-
রাশিবট্‌কে সতি মন্দভুক্তো ধনঃস্ত্রাদি ককটাদিবট্‌কে ভবেত্তদা ঋণমিত্যর্থঃ । ইথাং গ্রহাণাঃ ফুটভুক্তিভবতি ।
অপরূপে ভাগালাভে সতি লক্ষলিঙ্গাং মন্দভুক্তিঃ দুরীকৃত্য শেষং বক্রগ্রহফুটভুক্তিঃ স্থাৎ ইতি ॥১২॥ চন্দ্রাদীনাম্
ফুটনাধনমাহ অর্কেত্যাদি । রবের্কাহফলং লক্ষং ভূজাফলং তেন চন্দ্রাদীনাম্ ফুটভুক্তিঃ পুরয়িত্বা ভচক্লিকলি-
কাভিঃ ষট্‌শতাধিকৈকবিংশতিসহস্রেণ ২১৬০০ হার্যা ততো লক্ষলিঙ্গা গ্রহে চন্দ্রাদিফুটেহর্কবৎ কার্যাঃ স্থাঃ ।
রবেভূজাফলং রবৌ যদি ধনকৃতমাস্তে তদা চন্দ্রাদিগ্রহে লক্ষলিঙ্গাদিকং ধনং কার্যাঃ । রবৌ যদি ভূজাফলং
ঋণং কৃত্য তদা ঋণং চন্দ্রাদিগ্রহে কার্যমিত্যর্থঃ ॥ ১৩ ॥

চন্দ্রাদি গ্রহগণের ভুক্ত্যক্কে রবির ভূজাফলাক দ্বারা গুণ করিয়া ২১৬০০ কলা দ্বারা
ভগ্ন করিবে । যদি রবির ভূজাফল যোগ করা হইয়া থাকে, তবে ভাগফল গ্রহের
ফুটে যোগ করিবে, নতুবা হীন করিতে হইবে, ইহাই গ্রহগণের ফুট । ১৩ ।

১ নং

রবির খণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯	১৭	২৬	৩৪	৪৩	৫১	৫৮	৬৬	৭৫	৮০	৮৭	৯৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৫	১১৪	১১৯	১১৩	১১৭	১২১	১২৪	১২৬	১২৮	১২৯	১২০	১৩১

২ নং

চন্দের থণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২০	৪০	৬০	৭৯	৯৮	১১৭	১৩৪	১৫২	১৬৯	১৮৫	২০০	২১৪
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২২৮	২৪০	২৫২	২৬২	২৭২	২৮০	২৮৬	২৯২	২৯৭	৩০০	৩০১	৩০২

৩ নং

মঙ্গলের মকরাদি শীঘ্রথণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৮৯	১৭৮	২৬৬	৩৫৩	৪৪২	৫৩০	৬১৭	৭০৪	৭৯০	৮৭৬	৯৬১	১০৪৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১১২৯	১২১৩	১২৯৫	১৩৭৬	১৪৫৬	১৫৩৪	১৬১১	১৬৮৮	১৭৬০	১৮৩৭	১৯০৮	১৯৬৯

৪ নং

মঙ্গলের কর্কটাদি শীঘ্রথণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪১৮	৮১২	১১৬৩	১৪৬৬	১৭১৩	১৯১৩	২০৭০	২১৯১	২২৭৯	২৩৪৪	২৩৮৬	২৪০৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৪১৮	২৪১৩	২৩৯৮	২৩৭৪	২৩৪২	২৩০২	২২৫৭	২২০৯	২১৫৪	২০৯৬	২০৩৩	১৯৬৯

৫ নং

মঙ্গলের মান্দ্যথণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৪৭	৯৩	১৩৯	১৮৩	২২৭	২৭০	৩১১	৩৫১	৩৯০	৪২৬	৪৬১	৪৯৪
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫২৪	৫৫৩	৫৭৮	৬০২	৬২৩	৬৪১	৬৫৮	৬৭৯	৬৯৯	৭১৮	৭৩১	৭৪২

৬ নং বুধের মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৬১	১২১	১৮১	২৪১	৩০১	৩৬০	৪১৮	৪৭৬	৫৩৪	৫৯০	৬৪৫	৬৯৯
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৭৪২	৮০৪	৮৫৪	৯০২	৯৪৯	৯৯৪	১০৩৬	১০৭৬	১১১৩	১১৪৯	১১৮১	১২১৯

৭ নং বুধের কর্কটাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৩১	২৮১	৩৬৬	৪০৬	৬১৯	৭২৪	৮২০	৯০৭	৯৮৫	১০৫৩	১১১১	১১৬২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২০৩	১২৩৫	১২৬০	১২৭৮	১২৮৮	১২৯২	১২৯১	১২৮৪	১২৭৩	১২৫৫	১২৩৪	১২০৯

৮ নং বুধের মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১৯	৩৭	৫৫	৭৩	৯০	১০৭	১২৩	১৩৮	১৫৩	১৬৭	১৮১	১৯৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২০৫	২১৫	২২৫	২৩৪	২৪২	২৪৯	২৫৪	২৫৯	২৬৩	২৬৫	২৬৭	২৬৮

৯ নং বৃহস্পতির মকরাদি শীত্ৰখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩৭	৭৩	১১০	১৪৬	১৮৩	২১৮	২৫৪	২৮৯	৩২৩	৩৫৭	৩৮৯	৪২১
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৪৫১	৪৮১	৫০৯	৫৩৫	৫৬০	৫৮৩	৬০৫	৬২৪	৬৪১	৬৫৬	৬৬৮	৬৭৮

১০ নং বৃহস্পতির কর্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৪	১০৯	১৬২	২১৫	২৬৬	৩১৫	৩৬২	৪০৭	৪৪৯	৪৮৮	৫২৪	৫৫৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৫৮৫	৬১১	৬২৩	৬৪১	৬৬৬	৬৭৭	৬৮৫	৬৯০	৬৯২	৬৯৮	৬৮৬	৬৭৮

১১ নং বৃহস্পতির মান্দ্যখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২১	৪১	৬১	৮১	১০০	১১৯	১২৭	১৫৫	১৭২	১৮৮	২০৪	২১৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৩২	২৪৪	২৫৬	২৬৬	২৭৫	২৮৩	২৯০	২৯৬	৩০০	৩০৪	৩০৫	৩০৬

১২ নং শুক্রের মকরাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৯৫	১৮৯	২৮৪	৩৭৮	৪৭২	৫৬৬	৬৫৯	৭৫৩	৮৪৩	৯৩৯	১০৩১	১১২২
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
১২১৪	১৩০৫	১৩৯৪	১৪৮৪	১৫৭১	১৬৫৮	১৭৪৪	১৮২৮	১৯১১	১৯৯৩	২০৭৩	২১৫২

১৩ নং শুক্রের কর্কটাদি শীঘ্রখণ্ডা ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৫৯১	১১২৭	১৫৭৭	১৯৩৪	২২০৬	২৪০৮	২৫৫৪	২৬৫৭	২৭২৩	২৭৬৪	২৭৮৩	২৭৮৩
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৭৭০	২৭৪৫	২৭০৯	২৬৬৭	২৬১৯	২৫৬৩	২৫০৩	২৪৩৯	২৩৭২	২৩০১	২২২৭	২১৫২

১৪ নং

শুক্রে মাসাখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৭	১৫	২২	২৯	৩৬	৪২	৪৯	৫৫	৬১	৬৬	৭১	৭৬
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৮১	৮৫	৮৯	৯২	৯৫	৯৮	১০০	১০০	১০৩	১০৪	১০৫	১০৫

১৫ নং

শনির মকাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২২	৪৪	৬৬	৮৮	১০৯	১৩১	১৫১	১৭১	১৯২	২১১	২৩০	২৪৮
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
২৬৫	২৮২	২৯৭	৩১২	৩২৫	৩৩৭	৩৪৮	৩৫৭	৩৬৫	৩৭২	৩৭৭	৩৮০

১৬ নং

শনির কর্কাদি শীঘ্রখণ্ড ।

১	৩	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
২৭	৫৫	৮২	১০৮	১৩৪	১৬০	১৮৪	২০৮	২৩০	২৫২	২৭২	২৯০
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩০৭	৩২২	৩৩৬	৩৪৮	৩৫৮	৩৬৬	৩৭৩	৩৭৭	৩৮১	৩৮৩	৩৮২	৩৮০

১৭ নং

শনির মাসাখণ্ড ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
৩১	৬১	৯১	১২০	১৪৯	১৭৮	২০৫	২৩২	২৫৭	২৮২	৩০৫	৩২৭
১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪
৩৪৭	৩৬৬	৩৮৩	৩৯৯	৪১৩	৪২৫	৪৩৬	৪৪৪	৪৫১	৪৫৬	৪৫৯	৪৬০

[illegible]

মঙ্গলভর্তাঃ শরনাগতভর্তাঃ ধনরত্নভর্তাঃ ধনরত্নভর্তাঃ । ধনরত্নভর্তাঃ রসদত্তিভর্তাঃ নাগাভর্তাঃ শুভকৰ্কাভর্তাঃ ॥১০॥
 অথ শুভরোহিত্যভর্তাঃ । চন্দ্রাধিনো চন্দ্রগুণাঃ কৃতভর্তাঃ কৃতভূতিনঃ শূভদিশোহকরভর্তাঃ । সপ্তাধিত্তাঃ ইহুবাণ-
 চন্দ্রাঃ বিশৈলচন্দ্রাঃ বহুদত্তিচন্দ্রাঃ । বেদাধরাধিকারিণীঃ নৈককটকুর্বিঃ রামচন্দ্রগুণবেদচন্দ্রাঃ । তর্কেমুচকুর্বিঃ কাল-
 চন্দ্রাঃ পঞ্চাংগগুণাঃ জয়দত্তিচন্দ্রাঃ । ধনরত্নগুণাঃ রসরত্নগুণাঃ ধন্যায়রো বেদধরামকান্দ । শিলীমুখাংশধন-
 ভ্রমাক্ষ বইশূভদানো শুভদানকাক্যঃ ॥১১॥ অথ শুভ্রভর্তাঃ ককাদিশীত্ৰভর্তাঃ । পঞ্চাংগাঃ রত্নগুণজেন্দ্রবশ বেদাধিগুণাঃ
 বহুসপ্তদানোঃ । বিনপ্তবেদাঃ রসতর্কবাণাঃ নবেদুতর্কীরবাপণৈলা । নাগাকিনাং মনবহিরত্নাঃ একাধিকাটা
 নরনাকিরত্নাঃ যুগৈকধর্ম ইহুশূভবিবে যুগাধিবিবে যুগদত্তিত্বতাঃ । কপেবুচন্দ্রাঃ বহুবাণকুপাঃ বেদাধিবিবে
 বহুদত্তিগুণজৈকঃ । রত্নাধিকচন্দ্রাঃ শুভরত্নবশচন্দ্রাঃ শুভাংশধরলোচনানি । নেত্রোচন্দ্রাঃ বিতরণঃ সিতস্ত চাত্যন্ত-
 বাক্যানি তু শীত্ৰকার্যো ॥১২॥ অথ শুভ্রভর্তাঃ ককাদিশীত্ৰভর্তাঃ । চন্দ্রাধিবাণাঃ নগনেত্রভর্তাঃ অধাপবাণেনুরতঃ
 ক্রমেণ । চতুস্তিরকো নুরসাজ্জাতদিদিত্যধরাভোবিবিলোচনানি । যুগৈহুবাণধরমবাপণকালধরঃ বহিকরাব-
 নেত্রঃ । যুগৈকধর্মিণী শুভাংশধিবাণাঃ শুভাংশধিবাণাক্ষ বসপ্তবাণাঃ । বাণাধিবাণাঃ মনবাধনেত্রঃ সপ্তর্ককাল-
 বিতরণঃ ততশ্চ । নবৈকবড়ুদো যুগতর্কবাণধরঃ ত্রিশূন্তেবুকরাস্ততশ্চ । রত্নাধিবেদধরমবিসপ্তদানবহঃ রূপ-
 ধরামগুণাঃ । সপ্তাকিগুণাধরমবিসপ্তকরূপধরঃ মনমতো ব্রবীমি ॥১৩॥ অথ শুভ্রভর্তাঃ মান্যাঃ ভর্তাঃ । মুনীঃ শরৈক্য
 ধরবাহবশ রত্নধরঃ তর্কগুণাঃ ধরঃ । নরাকরো বাণধরাঃ শশাক্কালান্ততঃ বই ভতবঃ ক্রমেণ । শশাক-
 শৈলাঃ ভূতপূর্তাতাঃ শশাক্কনাগাঃ শরদত্তিনশ্চ । অকথিণাঃ লোচনরত্নকান্দ শরাক্ক বারণরত্নকান্দ । ধে-
 নবো বাহিহিণোহয়িকাক্ষান্ততঃ পরঃ বারিধিশূভচন্দ্রাঃ । শরাক্করৈক্যঃ শরশূভচন্দ্রাঃ ভতঃ শনৈক্যিহুগাদি-
 কেল্লঃ ॥ ১৪ ॥ অথ শনৈক্যকরাদিশীত্ৰভর্তাঃ । কপেবঃ বেদগুণাঃ রসান্নাঃ অষ্টবিগাশাপি নবাধরৈক্যঃ । একাধি-
 চন্দ্রাঃ করেবুচন্দ্রাঃ বিসপ্তচন্দ্রাঃ বিতরাক্কচন্দ্রাঃ । চন্দ্রেমুগুণাঃ বগুপধরক্ অষ্টাকিগুণাঃ শরকালগুণাঃ । করাষ্ট-
 গুণাঃ মুনিকুগুণাঃ কঠৈকরামাঃ শরবাহরামাঃ । অধাধিরামাঃ গজবেদরামাঃ নগেবুদামাঃ শরকালরামাঃ ।
 করাগরামাঃ মুনিশৈলরামাঃ ধনাগরামাঃ ইত ইনুগেহাৎ ॥ ১৫ ॥ অথ শনৈঃ ককাদিশীত্ৰভর্তাঃ । ভানীমুখাঃ ভূজ-
 নাগশষ্টশূভনবো বারিধিরামচন্দ্রাঃ । শূভাধিত্তাঃ যুগনাগচন্দ্রাঃ অষ্টাধরাধিকারিণী ধরামনেত্রঃ । নরনেত্রনেত্রঃ
 করসপ্তনেত্রঃ শূভাকনেত্রঃ নগশূভরামাঃ । কপেবিরামাঃ রসরামরামাঃ নাগাকিরামাঃ বহুবাণরামাঃ । কালজ-
 রামাঃ শুভসপ্তরামাঃ সপ্তাধিরামাঃ শনিবহিরামাঃ । রামাষ্টরামাঃ কপদত্তিরামাঃ শূভাষ্টরামাঃ শনিসমলমহাৎ ॥১৬॥
 অথ শনৈক্যাক্যঃ ভর্তাঃ লিখ্যন্তে । রূপায়রো রূপরমাঃ যুগাক্করত্নাঃ বিসবাহুগাক্ককান্দ । রত্নাধিকচন্দ্রাঃ বহু-
 শৈলচন্দ্রাঃ পঞ্চাংগরাক্কিণীঃ করাধিহতাঃ । সপ্তেবুহতাঃ করনাগহতাঃ শরবাহিরনিগবাহরামাঃ । শৈলাধি-
 রামাঃ রসতর্করামাঃ রামাষ্টরামাঃ নবরত্নরামাঃ । রামেন্দ্রবেদাঃ ইহুবাধবেদাঃ রসারিবেদাঃ যুগবেদবেদাঃ । রূপে-
 বেরাঃ রসপকবেদাঃ রত্নেবুবেদাঃ বিসদধবেদাঃ । ইতি শনৈঃ ভর্তাঃ ॥১৭॥ এবোহমিকৈকং বা বিদুতক্ হীনে সিদ্ধান্ত-
 ভর্তাঃ বলু শোধিতাঃ হি । সুরোপগাবগুপককিতেবু জ্ঞানঃ ন দেহঃ বিহিরোক্তমেতৎ ॥ ১৮-৩১ ॥

ইতি লঘুসিদ্ধান্তে বরাহমিহিরকৃতজাতকার্থবেদুটাবিকারঃ ॥

অথ পঞ্চাঙ্গগণনাধিকারঃ ॥

অর্কোনচন্দ্রলিপ্তাত্যো নগ্নাশৈলিধরো গতাঃ । ভদ্রকরকার্কেমুহোভ্যন্তরকতাঃ বটী ॥ ১ ॥ বর্জমানভিষে-

অথ তিথ্যানরমাহ অর্কোনচন্দ্রলিপ্তাত্যাদি । রবিকুট চন্দ্রকুটে কেটরেৎ । ভাগাতাবে বাহন-
 রূপিং মিঞ্জরেৎ । শেবরাশিং ত্রিংশতাঃ সংখ্যং অংশে মিঞ্জরেৎ । অংশান্তে বটী সংখ্যং কলাহ মিঞ্জরেৎ ।
 তথা লিপ্তাঃ স্যাত্ । তদ্বৎপাশাংগাং ৭২০ রাশী লব্ধা গতিতথঃ স্যাত্ । ভদ্রকরকলেতি । তরোহরকহার্য্যো-

গাত্রে মিশ্রে দণ্ডঃ বিশোধয়েৎ । অলাভে দিনরাত্র্যর্কে ষং তিথাবেকমেব তু ২ ৥ গ্রহলিঙ্গাঃ খণ্ডাষ্টাণাং
গতোদুঃ কলিকান্ততঃ । তদন্তরকলা হস্তাং খণ্ডৈর্গতা হতা ঘণ্টী ৩০০ রবীন্দ্রবোধলিঙ্গাষ্টাশতৈর্বোপসত্তরকলা ।
হস্তা বষ্টা৭ হরেষ্টাভ্যাং ভূক্তিত্যাং ত্র্যাং কলাদিকং ৪ ৥ তিথিনকত্রবোগানাং ভবেদেকান্তরং যদি । তদা
পূর্বদিনং জেয়ং তিথ্যাদিক্রমসংজিতং ৫ ৥ তেভ্যস্ত শেবাং বষ্টা৭ পূর্বৈর্হান্নিজুজ্জিতঃ । সপূর্বদণ্ডঃ বষ্টানং

রতস্রা কলা বষ্টা৭ ভূক্তান্তরকলা অর্কেনুক্ষুটভূক্ত্যর্ধদত্তরং তেন হতা । কলিকান্ত নবাগহরণশেবাং
তন্মিশ্রেব হারকে বিংশভূক্তসপ্তশতরূপে ১২০ হকে ফেটরেৎ । শেবাং বষ্টা৭ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তান্তরেণ
হরেৎ হারকে পলসদভাবে হার্যাং হারকক বষ্টা৭ ৬০ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তান্তরেণ হরেৎ লব্ধান্তিথেৰ্গম্যদণ্ডাঃ
শেবাং বষ্টা৭ ৬০ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তান্তরেণ হরেৎ । লব্ধান্তিথেৰ্গতদণ্ডাঃ । শেবাং পূর্ববৎ ১১ ৥ গতদণ্ডানাং গম্যদণ্ডানাং সূর্য্যো-
দয়কালব্যবহাৰ্মহা বৰ্ত্তমানতিথেৰ্গাত ইত্যাদি । বৰ্ত্তমানতিথেৰ্গতদণ্ডেন লাভে সতি মিশ্রে দিনরাত্র্যর্কপরি-
মিতে দণ্ডে গতদণ্ডং বিশোধয়েৎ ইত্যর্থঃ । অরমৰ্ঘঃ প্রাতঃকালে বা বৰ্ত্তমানা তিথিঃ সা যদি রাত্রিক্ষুটগণনয়া
গততিথিযেন লভ্যতে তদা মধ্যরাত্রিকালীনতিথেৰ্গতদণ্ডং মিশ্রে দিনরাত্র্যর্কপরিমিতে দণ্ডে ফেটরেৎ ।
শেবাং প্রাতঃকালীনতিথেৰ্গতদণ্ডা ভবন্তীতি । যদি পুনঃ প্রাতঃকালীনতিথিৰ্গম্যরাত্র্যাবপি গততয়ান লভ্যতে
কিঞ্চ বৰ্ত্তমানদণ্ডেনৈব লভ্যতে তদা মিলিতে দিনরাত্র্যর্কে মিশ্রসংজ্ঞকে গম্যদণ্ডাদিকং দেয়মিত্যর্থঃ । এবং
নকত্রবোগয়োরপি দণ্ডব্যবহাৰ্কাৰ্য্যো । অথবা বক্ষ্যমাণপ্রকারেণ উন্নয়কালীনো রবিত্রক্ষুটৌ কৃৎ
তিথিনকত্রবোগানাং গম্যদণ্ডাঃ সমানেতব্যঃ ২ ৥ প্রকারান্তরক নকত্রানয়নমাহ গ্রহলিপ্তেতি । ক্ষুটচন্দ্র-
লিঙ্গাসকাণাং খণ্ডাষ্টাষ্টা ৮০০ অষ্টশতলক্ষক গতোদুঃ গতনকত্রং ত্র্যাং । তদন্তরকলেতি । করালকেব
ব্যাখ্যানং অষ্টশত ৮০০ হ্রতশেবাং পৃথক্ সংস্থাপ্য বষ্টা৭ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তা হরেৎ । লক্ষং দণ্ডাদৌদরিক-
নিৰ্দ্ধাৰ্হাং মিশ্রে শোধয়েৎ । ততো বববশিষ্টং তত্রক্ষত্রস্তোদয়কালম্যদণ্ডানি ভবন্তি । অৰ্দ্ধরাত্র্যং পূর্বমিশ্রেব
নকত্রপরিমাণেঃ । যদি চার্দ্ররাত্র্যং পরমিশ্রপি নকত্রসম্বন্ধমিশ্রে শোধয়িতুমযোগ্যং ভবতি তদা
পূর্বলক্ষনকত্রে একং দেয়ং পৃথক্ স্থাপিতশেবাং হারকেহষ্টপতে ফেটরেৎ । তদন্তরকলা হার্যহারকা-
ন্তরকলেত্যাৰ্থঃ সম্পদ্যতে । ততোহষ্টপতকেটিশেবমকং বষ্টা৭ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তা হরেৎ লক্ষমৌদরিকনিৰ্দ্ধা-
হার্যং দণ্ডাদি মিশ্রে বৃত্তঃ কুর্যাৎ তদা উন্নয়কালান্তরকত্রস্ত গম্যদণ্ডানি ভবন্তি । ইথাং সৰ্বত্র গ্রহাণাং নকত্র-
মানরীতে কিঞ্চ শেবাণাং প্রতিদিনবেকনকত্রভোগরহিতানাং ব্রীতিভেদঃ । যথা তত্তৎসংখ্যানিগ্রহঃ লিঙ্গীকৃত্য
অষ্টশতেন ৮০০ হরেৎ লক্ষং তত্তৎগ্রহভূক্তনকত্রং শেবাং দ্বিধা সংস্থাপ্য একং বষ্টা৭ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তা
হরেৎ । লক্ষং তত্তৎগ্রহভূক্তনকত্রং দণ্ডাদি । অন্তঃ হারকে অষ্টশতে ফেটরিয়া শেবাং বষ্টা৭ অপর্য্যাক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধভূক্তা
হরেৎ লক্ষং তত্তৎগ্রহভূক্তনকত্রং দণ্ডাদি ভবতি । ততঃ বষ্টা৭ বিভজ্য দিনানি কার্য্যাপি অৰ্দ্ধরাত্রিক-
দ্ব্যধিককালনিৰ্দ্ধাৰ্হাং তাৎকালিককত্রেপৈতৎ কার্য্যং । কিংবা মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্তে ফেটরেৎ ভোগ্যে দদ্যাৎ
অৰ্দ্ধরাত্র্যং পরমিশ্রে মিশ্রেষ্টান্তরং ভুক্তে দেয়ং ভোগ্যে হেয়ং ৩ ৥ বোগানয়নার্ধদ্যুতঃ । ক্ষুটচন্দ্রাৰ্দ্ধবেদীকৃত্য
লিঙ্গীকৃত্য অষ্টশতলক্ষকং বিক্ষুটাদিক্রমেণ বোগ্যে জেয়ঃ ততঃ চ নকত্রবৰ্ণনগম্যদণ্ডানয়নরীতং ইতি ।
সৰ্বত্র মিশ্রে গম্যদণ্ডানিমিশ্রণে বষ্টাধিকং যদি ভবতি বষ্টবরূপং যদি ভবেৎ তদা তিথ্যাধীনং বষ্টরেব
* হতা ভোগ্যঃ ৩ ৥ জ্যোতির্গণনয়ার্ধদ্যুতঃ । ক্রম্যতিথ্যাযানয়নে বক্ষ্যৌদরিকদেবদিনে তিথ্যাধিকাং কাল-
স্থাপিনী ভবতি । পরমিশ্রে চৈকান্তমৌদরিকং তিথ্যাধিসম্পূৰ্ণভবতি তদা পূর্বমিশ্রমি তিথ্যাধিকমো-

কীৰ্ত্তিৰাখ্যাদিনাডিকাঃ ॥ ৬ ॥ তিৰিখদা বৰ্তমানা লভ্যভেকৌমচত্ৰতঃ । গতা বহিহতা কৃত্য লকা
মিশ্রে বিশোধয়েৎ ॥ ৭ ॥ গতা তিৰিখদা য়তি শেবাং বহিহতাভতঃ । লকং যোজ্য মিশ্রে কু সৈকো-
দয়গতা তিৰিঃ ॥ ৮ ॥ অশ করণঃ । ক্রবাণি শকুনিৰ্মগভূতায়ন চতুশপদঃ । কিত্তয়ক চতুৰ্দ্ধতাঃ কৃপায়া
শরমার্জিতঃ ॥ ৯ ॥ রবাদীনি তত্তঃ সন্ত চলাধ্যাকরণনি চ । মাসেসকৃত্ব একৈক্য করণঃ পরিবৰ্ত্তিতঃ ॥ ১০ ॥ তিথ্যৰ্জ-
ভোগং সৰ্ব্বেষাং করণাণাং এককরয়েৎ ॥ ১১ ॥ একেন হীনা দ্বিগুণা তিথিত্ত সপ্তাবশিষ্টং করণঃ ববাদি । পূৰ্বেহপরে
হপ্যেবময়ঃ বিশেষো দ্বিসংগুণা চন্দ্ৰবিবৰ্জিতা চ ॥ ১২ ॥ কিত্তয়সংজ্ঞা করণঃ এদ্বিষ্টমাদেত্তিবেবাদিকলে সদৈব ।
উপাত্ত্যশেষে শকুনিস্ত দর্শে পূৰ্বে চতুশ্পাদপরে চ নাগঃ ॥ ১৩ ॥ বর্ধাধিপমাসাধিপাযুচ্যেতঃ । শাক্ত ত্ৰিগুণীকৃত্য
দ্বৌ দ্বা মুনিনা হরেৎ । শেষে রবাদিতৌ বর্ধাধিপঃ প্রোক্তো মন্যোতিঃ ॥ ১৪ ॥ ষথবিষোনঃ শাকঃ সিদ্ধয়ো
দ্বিগুণিতগতমাসমুতঃ । সৈকো নিহতশেষো মাসেশোহকাদিতঃ ক্রমশঃ ॥ ১৫ ॥ যুগবৎসরবিভাগাযুচ্যেতঃ ।
বাদশরা গুরোধাতা ভগণা বর্তমানকৈঃ । রাশিভিঃ সহিতাত্তর্ককরাচ্যাঃ বহিঃশেবিতাঃ ॥ ১৬ ॥ বর্তমানা ভবে-
ন্ত্যেতে বৎসরাঃ প্রভবাদিতঃ । শরৈস্তান্ শেবয়িত্তান্ সনৈককৃত্যমিতো যুগাঃ ॥ ১৭ ॥ ভবন্তি বৎসরাঃ শেবাঃ
পঞ্চ সংবৎসরাদয়ঃ ॥ ১৮ ॥ বিষ্ণুঃ হুরৈক্যো বলভূক্তাশ্বষ্টোত্তরপ্রোব্যপদাধিপশ্চ । ক্রমান্ যুগেশাঃ পিতৃবিষ-
সোমশক্রাবলাশাখিভূতপ্রতিষ্টাঃ ॥ ১৯ ॥ আদ্যাঃ শুভাশ্চ চদ্বারো বিতীমা মধ্যমা মৃত্যুতঃ । শেবাঃ শুভাশ্চ চদ্বারো
ন শুভা মুনিকীৰ্ত্তিতাঃ ॥ ২০ ॥ জ্ঞানরনমুচ্যেতঃ । যুগাঃপামীনগতে শশাকে রবির্দা ককটকং প্রয়াতি ।
জলং শতাচঃ হরিকায়ুকেহংকঃ বদন্তি কস্তাতুলয়োমীতিঃ ॥ ২১ ॥ কুনীরকুস্তালিগতে শশাকে বড়তিঃ
প্রযুক্তাঃ নবতিঃ বদন্তি ॥ ২২ ॥ সমুদ্রে দশভাগাংশে বড়ভাগাংশাপি পর্দতে । পৃথিবাঃ চতুরো ভাগান্ সদা বর্ধন্তি
তোয়দাঃ ॥ ২৩ ॥ ত্রিশদ্ব্যোজনবিত্তীর্ণঃ শতব্যোজনমায়তঃ । বিশদ্ব্যোজনগভীরমাতকং পরিকীৰ্ত্তিতঃ ॥ ২৪ ॥
শাকং চতুঃবহিঃগুণলুহীনং ত্রিগুণ চতুর্দ্ধা শরভুমিবেদৈঃ । বোমঃ চ মুক্তং বিভজ্ঞমহীধৈশুচ্ছেবতে । ভাস্করবৎস-
রস্ত ॥ রাজা চ মন্ত্রী চ জলস্ত নাথঃ শতাদিনাথঃ ক্রমশো ভবন্তি ॥ ২৫ ॥ শাকো বেদরসেন্দ্রো নিব্রিয়তে বেদশেবিতঃ ।
আবর্ত্তাদিক্রবেণৈব জ্ঞেয়া বারিদনায়কাঃ ॥ ২৬ ॥ আবর্ত্তশ্চৈব সৰ্ব্বতঃ পুঙ্করো জ্যোৎসংজিতঃ । মন্মোক্তমানপ্রচুর-
বৃত্তিদাঃ ক্রমশো ঘনাঃ ॥ ২৭ ॥ জীবন্ত ভগণা মাসৈগুণিতা মধ্যগীপতেঃ । রাশিভিঃ সহিতা বেদনীতিহোত্রবিশো-
ধিতাঃ ॥ ২৮ ॥ বট্যা বিভক্তাঃ পেষণ বৎসরাঃ প্রভবাদয়ঃ । মধ্যগীপতিভাগাদি কলীকৃত্য বিভাজিতাঃ ॥ ২৯ ॥
ব্যোমবাপেন্দ্রকীৰ্ত্তিকা মাসঃ ধায়িরশেবতঃ । তথৈব লকা দিবসা শেবাদ্ ব্যোমাস্তাড়াতিতঃ ॥ তথৈব লকা
ঘটিকাঃ ক্রমশো নালনি চ ॥ ৩০ ॥ বেদহীনাঙ্ককাং পঞ্চশেবিতাং পঞ্চবৎসরাঃ । ভবেয়ঃ সংপরাধায়া অহদায়া

হইবে। তদা চ তদিনান্তকালব্যাপিতিখাদ্যাস্তর তন্মধ্যবৰ্ত্তিতিখাদিগতান্নান্নয়ঃ । তত্র নীতিরস
বক্ষিষে তিখাদিকমোহবৃন্তস্তদ্বিনীয়াঃ বখনিষ্য জিখিনকমোহাদিঃ কয়ে সতি অকৌনচজলিণ্ডা চজ-
লিণ্ডা অর্কচজলিণ্ডাক বখল্লরকৈঃ ইত্য তিখাদ্যারসিখিষেব নরাণেব ২৫। একত্রশেবনশতেব ৩০০
বোশেবনশটিশতেব ৩০০ রেটয়েব । ততঃ কেটশেব বট্যা ৮০ সত্বেষ তিখাদিকবিনীয়াঃ পুর্কবিনীয়াতি-
রক্কটুভূজানিক চজ্জটুভূজিকেনলচজ্জটুভূজিকচজ্জক্কটুভূজিগিরেব ৫০। একত্রশি বিধে দিহরেব
ততো বদ্যতি চক্খ্যবর্জানি তিখাদীন্য বজ্জনির্বর্ততি ৫০৮। কয়ান্নবমুত্যাতে ৫। তিথে পুর্কাকৈ
বরাহীন কয়ান্নি তিখিষ্যঃ বিতপীকৃত্য নপ্তশেবেণ বখাদিকরণান্নয়ঃ । তিথে সূর্কাকৈ তিকি
বিতপীকৃত্য একঃ হীনঃ কুয়া নপ্তশেবেণ তথা কর্য । কয়করস অতিীরতে । কয়চরক্য অবে

যথাক্রমে ১৩১ ॥ বারপ্রযুক্তটিকা যন্ত্রাঃ বদিসৈহাঁতাঃ । লম্বাঃ পঞ্চপাঃ সৈকাঃ কান্ধোরাধিপা
ইনাং ১৩২ ॥

ইতি ন্যুনিদ্ধান্তে ক্রান্তকার্ণবে পঞ্চান্বিতিকারঃ ॥

अहमक्षात्रादिशानः ।

অথ সফারানিয়নঃ বক্রীজানিয়নঃ । ক্ষুটো গ্রহাণামধিকোবভাগঃ ষ্ট্র্যা বিলম্ব্যঃ কলয়া সমেতঃ ।
তয়াৎ বহুত্যা গগনান্ননিয়াৎ সফারদণ্ডো গতমায়গণঃ ॥১॥ অস্তক । হাশেবধিকঃ ন্যূনঃ বহীভুক্তিবিভাজিতঃ ।
এইসফারদণ্ডাঃ স্থারতীতানাগতাঃ ক্রমাৎ ॥২॥ সপ্তমর্কে স্বশীঘ্রত বক্রিণো ভৃগুভৃহতো । অষ্টমে জীবশশিজো
নবমে তু শনৈশ্চরঃ ॥৩॥ বক্রপ্রবেশতাপকালো নোক্তবয়নাঃ,—কৃত্তিক চৈন্দ্রে কোমদৈঃ শূক্ৰজ্যোক্তপাঁতিভিঃ ।
শরক্ৰৈশ্চতুর্ভৈঃ কৈশ্রাংশৈস্তু হতানয়ঃ ॥৪॥ ভবন্তি বক্রিপশ্চত্ত বৈঃ বৈশ্চক্রাদিশোষিতৈঃ । অবশিষ্টাংশ-
তুল্যৈঃ বৈঃ কৈশ্রৈঃ পশ্চত্তি বক্রতাঃ ॥৫॥ বক্রারস্তে কেন্দ্রাংশাঃ সং ১৬৪, বু ১৪৪, বৃ ১৩০, শু ১৬৩, শ ১১৫ ।
বক্রে চতুর্ভকৈল্যং যথা সং ১১৪, বু ৪১২৪, বৃ ৪১১০, শু ৪১১৩, শ ৩১২৬ । বক্রত্যাগে চতুর্ভকৈল্যং যথা—সং
৬১৬, বু ৭১৬, বৃ ৭১২০, শু ৬১১৭, শ ৮৫ ।

ইতি জাতকারণে গ্রহসংস্কারাদিচ্ছানঃ ।

अथ ऐन्द्रशुक्राधिकारः ।

অথ গ্রহাণ্যমন্তোদয়জ্ঞানমাহ—মাসাংশান্তরে তানোৰ্ভবেদন্তঃ কলান্নিধেঃ । কিত্বনোঃ সপ্তদশাংশান্ত-
 রালে বিবৰতঃ ॥১॥ শনেঃ পঞ্চদশাংশান্তরোরেকাদশাংশকে । বক্রস্ত পশ্চাদন্তে তানোরষ্টাংশান্তরে ॥২॥
 আগন্তুপি চ শুক্রস্ত দ্বাদশাংশান্তরে রবেঃ । বৃহন্ত আগন্তুবে স্ত্রাক্তদুর্দশাংশান্তরে ॥ ৩ ॥ তৎ স্যাৎ প্রভীত্যা-
 মন্তস্তে সূর্যাংশান্তরে রবেঃ । এতেষাং বদি চাংশানাং তানোরন্তরিতা গ্রহাঃ ॥৪॥ উদয়ঃ যান্তি তত্র স্তাদ্-
 যদ্যন্তঃ পরতন্তদা । ভবেৎ প্রোচাদয়ঃ প্রাচি চেনস্তমুদয়ঃ পরে । তানোৰ্যুনো গ্রহঃ প্রাচি যাত্যন্তঃ

শব্দনিঃ। অমাবান্তাপূর্বাৰ্দ্ধে চতুশাং তচ্ছেবাৰ্দ্ধে নাগঃ শুক্লশ্ৰতিপংপূৰ্ণাৰ্দ্ধে কিত্ত্বমিতি। ইতি পল্লিকা-
কুটীকৰ্ণবিধিঃ ॥ অন্তঃ স্থগমঃ ॥ ২-৩২ ॥

ইতি ব্রহ্মাকান্তপুৰুষবিবৰ্জিতায়াং জ্ঞাতকর্ণবটীকায়াম্ তিথাদাধিকারঃ ।

অথ গ্রহণাঃ বক্রসংবহনঃ শীর্ষ্যাসিদ্ধান্তসম্বন্ধে লিখতে । কৃত্তীকৈরিতাদি । অরম্বঃ । বহানী
মঙ্গলানীন্য চতুর্থে কেন্দ্রেহস্তো কেন্দ্রে বহানংখ্যঃ চতুঃবটাবিক্রমশাখাংশা ভবেদুত্তাপখ্যাঃ চতুর্দশাংশা
শিকপকরাভ্যাবহানঃ ১১০ঃ তন্নানীনেব গ্রহা বক্রতামারম্ভন্তে । বধা মঙ্গলস্ত ১০৪ অঙ্গারস্তো বক্রতারঃ ।
ঐঃ কৃত্তীকৈরিতাদিঃ ঐঃ ঐবরংঐবক্রতাঃ বক্রশাখাংশো বিশেষিতঃ সন্ধিরবশিষ্টাংশময়ঃ ঐঃ কেন্দ্রে
বক্রতাঃ কুজাবরভ্যাবহান্যঃ । মঙ্গলস্ত বক্রতাপাংশো ১২৩ রাশি ৫৩৬ এবং বুধস্ত চতুর্বিংশাবিক্রমচতুর্
রাশিাবরভ্যঃ বটাপাশিকসম্ভবরাশিক্রম্যন্ত বক্রতাঃ বধা গ্রহেব ১১৪ ভাগ্য ১১৬ । এবং শুক্রে গ্রহেব ১১০
ভাগ্য ১১২ । কৃত্তীকৈরিতাদিঃ গ্রহেব ১১৩ ভাগ্য ১১৭ পতনঃ গ্রহেব ১২৬ ভাগ্য ১২৮ অনন্যোদ্যে বক্রিণ এব
গ্রহাঃ ১২৮ ।

অন্য একাংশে কীটপতনিকারীজনকত্বসাধনকৃত্যে । একাংশায়েরোক্তোক্ত্যাদি । অন্তর্যম্বঃ কুটস্থ্যত
 জিহ্বাশালকঃ কুটস্থ্যশলকোকারশালকঃ স্বেদবর্জিতঃ স্বেদে ভবা কৃষ্ণভিহতা স্যতি তত্র স্নানবীবেক-
 কৃষ্ণাশালকজিহ্বাশালকঃ স্বেদিতঃ কালীশলকঃ স্বেদিতঃ ইতি । একাংশায়শলকঃ পক্ষঃ অমোদশালকঃ

পরতোহধিকঃ ॥ ৫ ॥ স্বর্ঘাদভ্যধিকাঃ পঞ্চাদন্তঃ জীবকুজার্জসাঃ । উনাঃ প্রাণদয়ঃ বাস্তি শুক্রজ্যো
বক্রিণৌ তথা ॥ ৬ ॥ অত্রা বিববতঃ প্রাচ্যামন্তঃ চন্দ্রজাতার্জবাঃ । ব্রজজ্যোভ্যধিকাঃ পঞ্চাদ্বয়ঃ দীপ-
বারিনঃ ॥ ৭ ॥ একাদশমরজ্যস্ত তিথিসংখ্যার্কজসা চ । অত্যাংশা ভূমিপুত্রস্ত দশসপ্তাধিকান্তথা ॥ ৮ ॥ চন্দ্রে
বাদশতিঃ পঞ্চাদ্ব্যুতঃ প্রাগ্‌যাতদুত্ততাঃ । পঞ্চাদন্তময়োহষ্টাভিরদয়ঃ প্রাণমহত্তরা ॥ ৯ ॥ প্রাগন্তমুদয়ঃ
পঞ্চাদন্তদ্বাদশতিভূগোঃ ॥ ১০ ॥ এবং বুধো বাদশতিরষ্টাদশতিরংশকৈঃ । বক্রীগ্রগতিশ্চাক্ষাৎ করোত্যন্ত-
ময়োদয়ো ॥ ১১ ॥ এজ্যোহধিকৈঃ কালভাগৈর্দৃষ্টা ন্যূনৈরদর্শনাঃ । ভবতি লোকে যচরা ভানুভাগ্রহবর্ত্তনঃ ॥ ১২ ॥
স্বর্ঘাস্তকালিকৌ পঞ্চাৎ প্রাচ্যামুদয়কালিকৌ । দিবাকরগ্রহৌ কুর্ঘাৎ তয়োঃরস্তরলিখিতাঃ ॥ ১৩ ॥ আক্রান্ত-
লয়লিখ্যতিগুণিতাঃ পূর্বতো যদ্বি । প্রভীচ্যাং বড়্‌ভযোগেন লয়লিখ্যতিরাহতাঃ ॥ ১৪ ॥ অষ্টাদশসহস্রেন লকাঃ
কালান্‌শসংজ্ঞিতাঃ । এতৈঃ কালান্‌শকৈঃ সর্বৈ যান্ত্যন্তমুদয়ঃ গ্রহাঃ ॥ ১৫ ॥ যবেদকলিকাবৃক্তে রবেরৌদয়িক-
ক্ষুটে । যাবন্তোহংশা বর্ত্তনানান্তাবন্তোহংশাঃ একৌষ্ঠিতাঃ ॥ ১৬ ॥

ইতি জাতকারণে উদয়াস্তাধিকারঃ ॥

অথ ত্রিপ্রমাধিকারঃ ।

অথ চরদলসাধনমাহ । নবতিথয়োহষ্টবিভক্তাঃ পক্ষরসা বহুততা দশত্রিহতা । বিবুবচ্ছায়াগুণিতাঃ

স্বর্ঘাদন্তরোর্বানীভবেৎ তদানীর্ঘেবান্তভাগঃ । শনেঃ পক্ষদশাংশৈঃ ক্ষুটাকাদন্তর্কর্ত্তিব্যবধানাত্যামন্তব্য-
দ্রদয়ঃ । মল্লস্ত তু সপ্তদশাংশৈঃ ক্ষুটপুর্ঘাদন্তর্কর্ত্তিব্যবধানামন্তয়োদয়ঃ ॥ পঞ্চাদন্তময়োহষ্টাভিরিতি ।
শুক্ল্য বক্রত্বম্বে ক্ষুটাকোনাষ্টাংশান্তর্কর্ত্তিৎ বদা তবেৎ তদা পঞ্চাৎ পশ্চিমায়ঃ দিশি শুক্রোহস্তঃ যতি ।
অষ্টাংশব্যবধানে তু শুক্রতোদয়ঃ প্রাক্‌পূর্বস্তাঃ দিশি ভবতি মহত্তরা ক্ষুটাকীক্ষুজ্ঞাতিরিক্ততয়া অরমাশয়ঃ ।
সর্ব্বোদয়েব গ্রহাণাঃ অন্তময়ে ক্ষুটাকাদধিকত্বে সতি পশ্চিমস্তাঃ দিশি তেহস্তঃ যতি । তদা চ প্রাচ্যাং দিশ্য-
দয়ঃ যতি । বদা চ ক্ষুটাকানুনা গ্রহা ভবতি তদা প্রাচ্যাং দিশ্যন্তঃ যতি । তদা চ পশ্চিমায়ঃ দিশ্যমিতা
ভবন্তীত্যেবাময়ঃ । একুতে তু ভূগোর্ব্রজতা সময়াস্ততয়াঃ সর্ব্বেষেব স্বর্ঘাদভ্যধিকো ভূগুর্ভবতি অতন্ত
তদা পঞ্চাদন্ততা প্রাণদয় ইতি । প্রাগন্তমিতি । বক্রতাতিরিক্তকালে ক্ষুটাকাদশাংশৈরন্তবর্ত্তিৎ বদা তবেৎ
তদানীঃ ক্ষুটপুর্ঘাদন্তরোর্বানুদ্যাবন্তভাবাৎ প্রাচ্যাং দিশ্যন্ততা ভবতি পঞ্চাদ্বয় ইতি যাবদিত বদতি ।
বহুতন্ত মহত্তরা ক্ষুটাকাদতিরিক্ততয়া পঞ্চাদন্তব্যোগে জাতেহষ্টাংশান্তর্কর্ত্তিতার্যেব ভবতি উদয়-
ন্তদাষ্টাংশব্যবহিত্ত্বে প্রাগ্‌দিশি ভবতি তদা ক্ষুটাকানুদয়ঃ প্রাগন্তব্যোগে দশাংশান্তর্কর্ত্তিৎএব ভবতি ।
তদ্যাবহিতে তদা চ পঞ্চাদ্বয়ো ভবতি বক্রতাদিকালীনত্বময়োজকং সামান্ততএব তথাবাৎ ॥ ১১-১৩ ॥ এবমিতি ।
শুক্লবক্রতাকালীভ্যন্ততা । বুধস্ত ক্ষুটাকাদ্বাদশাংশান্তর্কর্ত্তিৎ সতি ভবতি । বক্রতাতিরিক্তকালে তু ক্ষুটাকী-
ক্ষুজ্ঞান্‌শাংশান্তর্কর্ত্তিৎ বৃহত্তন্ততা ভবতি । শুক্রবদ্যপি সাধুপকান্তমিতি । বক্রীগ্রগতিরিতি । গ্রহস্ত
রাজ্যাবশেষেব যতোষ্টানীর্ঘেব বক্রীগ্রগতী ক্ষুটে ইতি । তদান্তময়োদয়াংশি বহুত ইতি ॥ ১৩ ॥ এজ্যোভিকৈ-
রিত্যাদি । পর্য্যবসিতব্যাবধানে পর্য্যবসিতার্থমিহ । অস্তে সতি গ্রহা অদৃষ্টা ভবতি অস্তত্বক স্বর্ঘকিরণাচ্ছরৎ ।
অন্তঃ স্তগমঃ ॥ ১২-১৬ ॥

নবতিথয়োহষ্টবিভক্তা ইতি । নবতিথয়োঃ নবপক্ষাংশস্তদশভাগাঃ ১৫ঃ অষ্টিতিঃ যোড়শতির্বিভক্তাঃ পক-
রসাঃ পক্ষবটয়োঃ ৬ঃ মহতির্বিভক্ততাঃ তথা পক্ষাঃ ১০ ত্রিহতাঃ ত্রিভির্বিভক্তাঃ এতে ততঃপদাঃ
এত্যেকঃ পুংসগুণিতাঃ বিবুবচ্ছায়াগুণিতাঃ বিবুবসংজ্ঞকনীরসক্রান্তিবিবসে মধ্যাহ্নকালে যথাদেশবিভাগেব

ব্বেশজ্ঞানচরদনাভাঃ ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিহু মাসেহু ক্রমোৎক্রমবিধানতঃ । জ্যেষ্ঠঃ চরদলঃ প্রোজ্যেঃ
পলসংজ্ঞা হি তৎ পুনঃ ॥ ২ ॥ অথ অতিদিনবিত্তাগমাঃ । স্বচরার্জিঃ গতাহর্যঃ ত্রিশদাষ্টঃ কলঃ হি ১৭ ।
যুক্তঃ ক্রমে চরার্জে তু হেরমুৎসবকে পুনঃ ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনযুক্তাচরার্জিনাভীভিরুত্তরগোলে । বামো যুক্তবিহীন
বিসংগুণা রাতিদিননাভাঃ ॥ ৪ ॥ অথারনাংশক্রমেণ দিনমানসাধনং । রাশিসংখ্যাদলং গ্রাহ্যং ভোগ্যসংগুণ-
শেবিতঃ । ধরামাষ্টৈর্বতোনং স্তাৎ বৃদ্ধা হান্যা চ বার্ককং ॥ ৫ ॥ স্থলং চরার্জিঃ ষণ্ডাঃ ২২।৩৩।১০।৩৩।২২।
২২।৩৩।১০।৩৩।২২। ॥ চরদলযুক্তহীন্য নাড়িকাঃ পঞ্চ চন্দ্রাহাদলমপি নিশাৰ্জিঃ বামগোলে প্রভীপং ॥ ৬ ॥ দিনার্জি-
সাধনং । দিনমানার্থং সূক্ষ্মচরার্জিঃ ৬০ ৥ জ্যৈষ্ঠা ৩৩। ৩৩। ১১। ১১। ২২। ২২। ৩৩। ৩৩। ১০। ১০।
ক। ২১। ১০। ৩৩। ৩৩। ১১। ১১। ২২। ২২। ৩৩। ৩৩। ১০। ১০। ইতি ত্রিশদিনন্ত । দিনমান-
সাধনং । মাসসংখ্যাপলং গ্রাহ্যং পরধত্তে বিশোধয়েৎ । তস্মাৎ ভোগ্যং গতাহর্যঃ ধরামাষ্টং পলাদিকং ॥ ৭ ॥
খণ্ডেনৈব যুক্তঃ হীনঃ খণ্ডে চাধিকহীনকে । পুনঃ বষ্টি ৬০ হতঃ লক্ষ্য কলাদ্যক ধরামকে ॥ ৮ ॥ যুক্তঃ হীনক

বাবস্তি শকুচ্ছারাজুলানি ভবন্তি তাবন্তিঃ পুরিতাঃ ততঃ স্বদেশজাঃ যত্র যত্র দেশে বাবদ্ব্যবসংখ্যাপকুচ্ছার-
জুলানি ভবন্তি তত্র স্বদেশবিভাগেন তান্চরদলবিনাভ্যো ভবন্তি ॥ ১ ॥ বৈশাখাদিবিহিত । বৈশাখাদিহু
ষাটশহু মাসেহু ক্রমোৎক্রমবিধানেন চরদলং জ্যেষ্ঠঃ তচ্চি চরদলং পলসংজ্ঞা । তত্র বৈশাখাদিমাসজয়ে
ক্রমেণ দ্বিতিবর্ষনা বধাসংখ্যাং চরদলং জ্যেষ্ঠঃ আবধাদিমাসজয়ে উৎক্রমেণ সংহারবর্ষনা বধাসংখ্যাং
চরদলং । পুনঃ কার্তিকাদিমাসজয়ে ক্রমচরার্জিঃ । মাঘাদিমাসজয়ে উৎক্রমচরার্জিঃ । তত্র তাবদ্বল-
রাচার্যঃ পঞ্চাঙ্গলং মধ্যাহ্নবিহুচ্ছার্য্য । ততস্তত্র পঞ্চাংশংধনলবিধানাঃ । ১০। ১০। ১১ চরদলবিনাভাঃ । এব-
মন্তত্ৰাপি ॥ ২ ॥ স্বচরার্জিমিত্যাদি । স্বচরাৎ স্বদেশোক্তস্বমাসীয়চরদলাৎ গতাহিনিস্তত্তমাসীয়গতদিন-
সংখ্যায় পুরিতাৎ ততঃত্রিশদাষ্টং ত্রিশস্তিত্বা বরকঃ পলং তৎক্রমচরার্জে বৈশাখাদিমাসজয়ে চ স্বদেশোক্ত-
চরার্জে যুক্তং কার্য্যং । তথা উৎক্রমচরার্জে আবধাদিমাসজয়ে চ স্বদেশীয়চরার্জে হেরং । যুক্তং কৃৎ হীনং
কৃৎ চ বর্ষভতে তৎ সতি সম্ভবে পূর্বোক্তমাসীয়চরার্জিসংযুক্তমুপাদেয়ং পূর্বতরচরার্জীভাবে তু তদেব গ্রাহ্যং যুক্ত-
পদন্তোপাদেয়তামাত্রপ্রতিপাদকত্বাৎ । বধাকেন তদা ক্রিয়তে বৈশাখন্ত দিনঃ ১০ এতৎ পুরিতপঞ্চাশচরার্জিঃ ৫০
ত্রিশদাষ্টপলং ১৩। ২০ এতদেব গ্রাহ্যং বধা চ জ্যৈষ্ঠদিনঃ ২০ এতৎগুণিতচরার্জিশচরার্জিঃ ৮০০ ত্রিশদাষ্ট গুণং
পলং ২৩। ৪০ ক্রমচরার্জে বৈশাখন্ত পঞ্চাশদ্যকক্রমচরার্জে যুক্তং কার্য্যমিতি তত্র এতদেব ভবতি ৭৩। ৪০ বধা চ
আবাচদিনং ৩০ তৎগুণিতসংগুণচরার্জিঃ ৫১০ ত্রিশদাষ্ট ৩০ গুণলং ১৭ পূর্বচরার্জে মিশ্রণে ১০৭ পঞ্চদশগু-
মিশ্রণে ১৭। ৪৭ এতৎগ্রাহ্যং । বধা চ আবগন্ত দিনঃ ১০ তৎগুণিতসংগুণচরার্জিঃ ১৭০ ত্রিশদাষ্টং পলং
৫। ৪০ এতৎক্রমচরার্জীবাৎ হেরং হেরকর্মণি স্বচরার্জে এব হেরং কার্য্যং । ততস্তৎগুণচরার্জে অনেন
হীনে সতি ১১। ৪০ এতৎস্থাপাদেয়ং বধা চ ভাজন্ত দিনঃ ৩০ এতৎগুণিতচরার্জিঃচরার্জিশং ১২০০ ত্রিশদাষ্টং
পলং ৪০। ০ । উৎক্রমচরার্জীকানীন চতুর্দশংশচরার্জিঃ পূর্বগতচরার্জেনৈকীকৃত্য ভবতি ১১০। ০ এতৎগ্রাহ্যং ।
সর্বত্রৈব যোগহীনকর্মণি লব্ধকলং সতি সম্ভবে অতীতচরার্জিঃযুক্তমবশ্যকার্য্যমিতি ॥ ৩ ॥ পঞ্চদশহীনে-
ত্যাদি । পঞ্চদশপঞ্চাশচরদনাড়িত্তিঃ পূর্বসাধিতচরার্জিনাভ্যাতিভিহীনযুক্তাঃ কার্য্যঃ বধাসংখ্যাং রাডার্জিঃ
দিনার্জিসাধনে হীনযুক্তপদ কার্য্যঃ । ততো দিবার্জিঃ রাডার্জিক ভবতি । এষা প্রজিহা উত্তরে গোলে
* মৌলপঞ্চমদলং বধাঙ্গং সঙ্কেতলব্ধং অরকং বিহুবরনার বৈশাখাদিবিহুকে উত্তরায়ণং জুলানিবিহুকে
দক্ষিণায়ণং ভবতি । তদন্ত উত্তরে গোলে উত্তরায়ণে মেঘাবিরহীক ইত্যর্থঃ । বামো ইতি বামো
গোলে দক্ষিণায়ণে জুলানিবিহুকে বধাসংখ্যাং রাডার্জিসাধনে তে পঞ্চদশচরার্জিনাডিভিহুজীনা

কর্তব্যং সৌম্যসাক্ষসেণ চ । দ্ব্যামলুক জবেজাজৌ বিখরীভেন সাধনং ॥ ১৭ ॥ স্থলখণ্ডঃ ১০৮১৮৩৪২১।
 ১৮৬১০৪১১০৪১৮৬২২১১৮৬১০৪১০ ইতি ত্রিংশদ্বিংশতঃ । মেঘাবিঘটকে উত্তরগোলঃ তুলাবিঘটকে দক্ষিণ-
 গোলঃ । অথ মেঘাবিলম্বমানঃ । লঙ্কাদেববিদ্যাভ্যো বহুতানি ২৭৮ হিরণ্যবনমা ২৯৯ ত্রিংশতঃ ৩২৩ । সত-
 রাঙ্কোনা বাতাব্যন্তবৃত্তাঃ ষোড়শবাতাভ্যঃ ॥ ১০ ॥ সাতাচন্দ্রমলমানঃ ॥ ২১৪১১১৭ এভেনান্নাবাতযোগাৎ রাষ্ট্রীয়মহ-
 পলানি । মেঘ ৪৩৮ বৃ ৪৫২ বি ৫২৩ ক ৫২৩ সি ৪৫২ ক ৪৩৮ তু ৪৩৮ বৃ ৪৫২ খ ৫২৩ ন ৫২৩
 কু ৪৫২ সৌ ৪৩৮ ॥ ইতি লঙ্কাদেববিদ্যাভ্যঃ । অথ দেশান্তরগণানি । র ১৫২ তৎ ২৪২২ মং ১৫৮ বৃ ৭৩৪
 বৃ ১০ শু ২৫৭ শ ৭০ তেজন্ত ১১২ রাহোঃ ১৫ । অথ অরনাংশাঃ । শাক্ষিকাক্ষিক্যেবোমঃ বিঃ কৃষ্ণ
 দশতির্হরং । লঙ্কেন হীনঃ জ্যৈষ অরনাংশকলাঃ সূতাঃ ॥ ১১ ॥ ক্রিয়তুলাধরসংক্রমপূর্বতোহরনলবাখমিনৈকি-
 বুদধরং । মকরকর্কটসংক্রমতোহরনং চরবিলম্বকসাধনসংসূতং ॥ ১২ ॥ অথ ইষ্টকালানুগ্রহসাধনং । তত্রাদৌ ইষ্ট-
 কালানরনং । মিশ্রেষ্ঠোত্তরভূক্তির্দ্বিমে নিশামলে প্রথমে । রাত্র্যর্কে তেদৈব হতা পরে শিষ্টমোগেন ॥ ১৩ ॥
 মিশ্রেণোধরকালে রাত্র্যর্কেনাভ্রমরকালে চ । বট্যা বিতস্তা বক্তা বিশোধা তাৎকালিকো জবতি ॥ ১৪ ॥ অথ
 লগ্নসাধনং । ত্যাৎকালিকাকর্করাপেষ্ঠোপ্যকলাস্তৎপ্রমাণসংগুপিতাঃ । অথবহুশক্তি ১৮০০ লঙ্কঃ শোধক্রে-
 দিষ্টমাদীভ্যঃ ॥ ১৫ ॥ সংযোগ্যং ভোগ্যবীনে তৎপরতঃ শোধয়েৎ শরাগাদান্নান্ । বাবস্তঃ সংজ্ঞাস্তাবস্তো রাশয়ঃ
 কেপ্যাঃ পূর্বো ॥ ১৬ ॥ শেবাং বিতজ্জেন্দ্রসংস্কৃতপলৈঃ ধরামসংগুপিতঃ লগ্নঃ । ভাগাদি রবৌ প্রক্ষিপা তথা কৃতে
 লগ্নং ॥ ১৭ ॥ প্রাক্পন্দারতনাড়ীতিস্ত্রিংশতলঙ্কাদেবরতথা । ভানৌ ক্ষয়ধনে কৃহা মধ্যলগ্নং তথা ভবেৎ ॥ ১৮ ॥ অন্যাক ।
 তাৎকালিকোহর্কোরনভাগধূক্তস্ততোগ্যাভাগৈবদ্বয়ো হতঃ সঃ । ধাধ্যুক্তং তঃ রবিভোগ্যকালং বিশোধয়েদিষ্ট-
 বসিপলেনাঃ ॥ ১৯ ॥ তদগ্রতো রাজ্যবরাংশেবসংস্কৃতং ধারিণ্ডং লবাদ্যং । অসংস্কৃপূর্বৈর্বনৈরজ্ঞানৈর্দ্যুতং তসুঃ
 স্ত্রাদবরাংশবীনে ॥ ২০ ॥ ভোগ্যলগ্নকলে খণ্ডাহতকঃ বীরোবরাংশাংশুতো বিলগ্নঃ । রাজ্যীষ্টকালে তু সমভু-
 ক্ত্যর্কলগ্নং ততঃ পূর্ববসিষ্টকালঃ ॥ ২১ ॥ মতোবরতমানং । পূর্বাংশার্কে দ্ব্যনিশোরভঃ স্ত্রামিষ্টোনিমিত্তাবিঘূতঃ
 ভদ্রকঃ । প্রাক্পশ্চিমাধ্যাক্ষ বিপর্যায়্যা লগ্নং গ্রহে স্ত্রাদেব সৌম্যম্যো ॥ ২২ ॥ মধ্যোদয়ো বো রজ্ঞনৌ বিশেষো
 বিরূপতে তস্ত মতস্য সমাক্ । নতো নিশান্যন্তগৈব্যালিগ্না সাহর্দলা কিত্ত বিপর্যয়া সা ॥ ২৩ ॥ দিনং ধরমৈ-

কার্য্যঃ । এইক সতি রাত্র্যর্কং দিনার্ধিক ভবতি । তে পঞ্চদশচরাদীতিহীনবৃত্তা বৃত্তহীনঃ
 বিসংগুণা বিগুপিতা রাত্রিমিনবাভ্যো ভবতি । এবং সতি রাত্রিমানং মিলমারক ভবতি ॥ ১৮ ॥ অথ
 বেশবিভাগসমৈ মেঘাবিলম্বগণিমাসাধনমাহ লঙ্কাদেববিদ্যাভি । লঙ্কারা রাবণরাজবাভাঃ উন্নতঃ সসুত
 এভাঃ বিনাভ্যঃ পলানি । তৎপ্রমাণং বহুতানি অষ্টলগ্নভাবিকপতবয়ঃ ২৭৮ হিরণ্যবনমা বহুবভাবিক-
 পতবয়ঃ ২৯৯ ত্রিংশতঃ ত্রয়োবিংশতাবিকপতবয়ঃ ৩২৩ । এভৎ ক্রমোৎক্রমবোমঃ ধামলগ্নাশিমাং । মেঘাবি-
 ঘবৃত্তান্তং ক্রমেণ ককটাদি কস্তাত্বৎক্রমেণ পুনস্তলদিধবস্তং ক্রমেণ মকরাদিনীভাভিসুৎক্রমেণ । লঙ্কারাং
 নিরতমুদরমানং নিরতক তত্র সমরাত্রিমিবতু সর্গদৈব তত্র সৌম্যলোকে সম্ভবাৎ । ততস্তদিতরমলেশধু-
 গাতাং রাত্রিমিলমানং মেঘাবিলম্বগণানকাবসেৎ । তত্র বিনরাত্রিমানানুপাতভক্তএব মেঘাবিলম্বগণানকা-
 পাতভত্তিবিহতে । তে লঙ্কাদেববিদ্যাভ্যঃ । বটরাঙ্কোনা অথদেবীরচরাদীহীন ইতি ত্রিংশতঃ তস্তাঃ উৎক্রমমেঘাবি-
 সংগ্যাশ্চেষ্টবৃত্তা । অন্ন ভাবঃ ককটাদিহো বহুতঃ চরাদীক্রমেণ তেহু চরাদীহেব কস্তেব বৃত্তা ককটাদি-
 বিনাভ্যঃ । ততস্ত বিঘূতঃ বটরাঙ্কবৃত্তং বা লঙ্কাদেববিদ্যাভ্যঃ তরোকেজ যোগাৎ ককটাদিমানং কস্ততি
 তথা বৃবে বটরাঙ্কং বা লঙ্কাদেববিদ্যাভ্যঃ তরোকেবীং নিঃসর্গাভ্যঃ ভবতি । ইতি বৃহৎক্রমেণ বিভাগঃ ।

রথিকং বদন্তমিষ্টৈঃ ১৪ সমিষ্টি ২১ নিহতঃ দশাশ্রুঃ । হীনঃ যুক্তঃ প্রভেদেব কার্য্যঃ ছায়া তদা ত্রাদিনমধ্য-

পুনরপি ব্যাংগ্রহেণ তথা ষড়্‌শিমানেন তুলাদিষড়্‌শিমানঃ ভবতি । ততঃ মূলরাচায়াঃ পঞ্চাশৎ ৫০ ঞ্জলমিধি ৪০ খনা ১৭ ইতি চরদলে মূলরাস্ত্রযোগে তত্র মেঘাদিমানঃ ২২৮২২৫৩০৬৩৩৭০৩৩২১২৮১ । এবমস্তরাপি দেশেষু লগ্নঃ সাধনীয়াঃ ১১০। শাকমিতাদি । অতিমতশাক সম্বৎসরঃ একাক্ষিবেদোনমেকবিংশতাদিকশত-চতুষ্টয়েন হীনঃ বিঃ কৃতা স্থানময়ে নিধায় একতরঃ দশভির্হরেৎ দশহ্রতলকঃ তদৈবাস্ত্রত্র স্থাপিতাক্ষে হীনঃ কার্য্যঃ ততোহরীনাংশকলা ভবতি । ষট্টা বিভজ্যা অংশাদি কৃতা রক্ষৎ ১১১। অয়নাংশফলমাহ । ত্রিয়তুলাধর ইত্যাদি । ক্রিয়ো মেঘন্তুলাধরন্তুলা অনয়োঃ সৌরসংক্রমাৎ পূর্ব্বতো বিঘুবদিনঃ ভবতি । অয়নলবোধ-দিনৈঃ অয়ননাড়ীসমুত্তবদিবটসঃ । অয়মর্থঃ ত্রিংশদ্বিঘেসু অয়নদিনাদিনা ফেটরিয়া বদবশিষ্টং বর্ত্ততে দিনানি তদেব অয়নলবোধদিনং মেঘতুলাসংক্রান্তিপূর্ব্বতন্তৈরয়নদিনাভ্যামন্তরঃ বিঘুবদিনং প্রবর্ত্ততে চৈত্র-স্তাধিনস্ত পঞ্চদশদিবসানন্তরাদৌ বিঘুবৎ প্রবর্ত্ততে । তদবধি বিঘুবাবহারঃ করণীয় ইত্যর্থঃ । সমরাত্রি-নিবন্ধ শকুচ্ছায়াগ্রহণক তদৈব কার্য্যমিতি ভাবঃ । এষ বিধিনৈব মকরকর্কটসূর্য্যসংক্রমাৎ পূর্ব্বম্নিরয়নং প্রবর্ত্ততে । অয়নলবোধদিনৈঃ আবারুপৌষয়োরৈব তথা অয়নদিনৈর্দক্ষিণোত্তরায়ণাব্যবহারঃ করণীয় ইতি । তথা তদেবায়নলবাদিচরবিগ্নকসাধনসংযুতঃ চরাক্ষবিগ্নসাধনোপযুক্তঃ অয়নাংশানন্তরঃ বৈশাখাদিব্যব-হারেণ চরাক্ষঃ সাধনীয়া । তথা ক্ষুটসূর্য্যঃ সাধনাংশঃ কৃতা লগ্নঃ সাধনীয়া ইতি । অথবা এষ ভাবঃ । ত্রিয়তুলাধরসংক্রমপূর্ব্বতো মকরকর্কটসংক্রমপূর্ব্বতঃ বিঘুবদয়নয়োঃ প্রবর্ত্তনে কিং ফলং ইত্যত আহ চর-বিগ্নসাধনসংযুতমিতি । তদেব বিঘুবদিনময়নদিনক চরসাধনোপযুক্তঃ ভবতি । অয়নাংশপ্রবর্ত্তনানন্তর-মেব বৈশাখকর্কটক্রাবর্ণমােসাদিমাসপ্রবর্ত্তনান্ত্রৈব তেবাঃ ষচরাক্ষবিঘিঃ তথা সাধনাংশসৌরক্ষুটী লগ্নসাধন-মিতি ১২২। মিশ্রেষ্টান্তরিতি । যদি দিবসে জন্ম ভবতি তদা গ্রহাণাং ক্ষুটভুক্তির্মিশ্রেষ্টান্তরহতা মিশ্রেষ্টদণ্ডে বদন্তরং তেন পুরিতাঃ । ততঃ প্রথমনিশাদলে-প্রথমরাত্র্যাক্তান্তরে জন্মাদি ভবতি । তদা সৈব ভুক্তিনিশাক্ষেপ্ত-দণ্ডসৌরান্তরেন হতা দিনমানঃ ইষ্টদণ্ডে ফেটরিয়া বদবশিষ্টঃ নিশায়াং গতদণ্ডাদি তত্রিশাক্ষমানে ফেটরিয়া বদবশিষ্টং তেন পুরিতেত্যর্থঃ । নিশায়াং পরে পরাদ্ধে তু ইষ্টদণ্ডযোগেন হতা ইষ্টদণ্ডে মিশ্রং দুরীকৃত্য বদবশিষ্টং স এষ ইষ্টযোগঃ । তেন পুরিতেত্যর্থঃ ১৩। মিশ্রেণেতি । অখাদয়কালে প্রাতঃকালে জন্মদি ভবতি । তদা মিশ্রেণৈব পুরিতা ক্ষুটভুক্তিঃ । অখাত্তময়কালে সায়াংকালে জন্মাদি তদা ক্ষুটভুক্তীরাত্র্যাক্ষেন পুরিতা কার্য্য। ততো ভূপিতাঃ ভুক্তিঃ ষট্টা বিভজ্যা বহকঃ দণ্ডাদি ভবতি তদা ক্ষুটগ্রহে বিশোধয়েৎ । বখ্যাবোগাং ঞ্জয়েম্মিগ্রয়েচ্চ ইত্যর্থঃ । শোধনপদার্থস্তোত্তরখা নির্কোহাৎ । তত্র ক্রমঃ দিবসে প্রাতঃ সায়াং নিশাপ্রথমার্দ্ধে চ বহকঃ দণ্ডাদি তৎ ক্ষুটগ্রহে ঞ্জয়েৎ অর্দ্ধরাত্র্যে পরম্নিঃস্ত লকং তদদণ্ডাদি ক্ষুটগ্রহে দেয়ঃ ইত্যতভ্যংকালিকা জন্মালীষ্টকালিকা ভবতি । তথা চ ত্রিঘূর্য্যসিদ্ধান্তঃ । ইষ্টনাড়ী তথা ভুক্তিরিত্যাদি পূর্ব্বলিখিতং অত্রোদয়ঃ রাত্র্যর্দ্ধপর্য্যন্তং জাতাদিহু মিশ্রে ইষ্টনাড়্যাদিহু ফেটরিয়া বদবশিষ্টং মেঘেইষ্টনাড়ী-ভ্যর্থঃ ১০৪। অথেকালালগ্নসাধনমাহ । তাংকালিকৈতি । তাংকালিকাকর্কট সাধনাংশত্র ভোগাং ভোক্তব্যং বহঃস্মারিকং ভস্যা কলা বিলিপ্তাঃ কার্য্যাঃ । তৎপ্রমাণেন সূর্য্যাক্তান্তরশিমানেন সংভূপিতাঃ কার্য্যাঃ । ততঃকাত্তিসমপ্তেন-স্তথা বহকঃ তদইষ্টনাড়ীভ্যাং বিশোধয়েৎ পুরয়েৎ । ততঃ আক্রান্তরাসেরভুক্তঃ ভোগ্য-শাসামিকং ইদে সূর্য্যে সংযোগ্য তথাক্তান্তরপি সম্পূর্ণ কৃতা ইত্যর্থঃ । তৎপরতঃ তৎপরং বে রাত্র্যদয়াঃ স্বদেশলগ্নপ্রমাণনি তদা ইষ্টনাড়ীভ্যাং শোধয়েৎ । এষইষ্টনাড়ীভ্যাং বাক্যে সাধনঃ সংক্রান্ত্যমিতাত্তাবত এষ সাধনঃ সূর্য্যে ফেকা দেয়া ইত্যর্থঃ । তত ইষ্টনাড়ীনাং শেবঃ রাত্র্যন্তর্য্য শোনাক্ষমঃ খরাদ ৩০ ভূপিতঃ

ভাগে ॥ ২৪ ॥ ছায়া বিজেষ্ঠা দিবসধ্যভাগছায়ানিভা দিক্‌সহিতা ভরাণ্ডা । দিমে শরৎ পতনমানাডী শ্রীমান্ বরাহো বদতি স্বযুজ্য ॥ ২৫ ॥ দিনমানঃশৈবরত্নপিতং পতনমৌৰ্দ্ধতমিষ্টপটায়োঃ । লক্ষ্য দিবসধ্যভাগতঃ সহিতং দশোনিভং ছায়া ॥ ২৬ ॥ ভূজকোটিপদাতিথ্যাং সায়নাংশাং ক্ষুটগ্রহাং । অংশীকৃত্যাপিচত্রে ১৫ র্জকা জ্যাপিঙকা গতাঃ ॥ ২৭ ॥ ভোগ্যনিম্নান্তথা শেবাং লব্ধৈলিঙাদিতিভূতা । ক্রান্তিলিঙা সায়নাংশগ্রহগোলোপনা মতা ॥ ২৮ ॥ ভূজ-রসসার্যা ৩৬২ পাবকথরা ৬০৩ খবিরুগ্রহা ৯০০০ রসাসীশাঃ ১১৩৬ । রসবহুস্বাঃ ১২৮৬ কুহরসেবভূবঃ ১৩৮৮ ক্রান্তিখণ্ডাঃ স্থাঃ ॥ ২৯ ॥ ভূজকোটিপদাতিথ্যাং সায়নাংশাং ক্ষুটগ্রহাং । অংশীকৃত্যাপিচত্রে ১৫ র্জকা জ্যাপিঙকা হতাং ৥ ৩০ ॥ শেবান্তবৈব লব্ধাভ্যাঃ ক্রান্তিখণ্ডাঃ ক্ষুটঃ ক্রমাং । ক্ষুটক্রান্তিঃ সায়নাংশগ্রহগোলোপনা মতা ॥ ৩১ ॥ ক্রান্তিখণ্ডাংশকাঃ সূৰ্যা বিংশতির্কেদবাহবঃ । সিদ্ধাংশকাজ সর্কেবাঃ পরমাপক্রমো মতঃ ॥ ৩২ ॥ শতানি ১০০ নব-হোৱার্যাং জেকোপে বইশতানি চ ৬০০ । সপ্তাংশে নববাণাকী ২৫৭ নবাংশে তু শতবরঃ ২০০ । ছাদনাংশে শতং সার্ভং ১৫০ ত্রিংশাংশে বটি ৬০ সংখ্যকং । গ্রহভাবঃ কলীকৃত্য হরেৎ বৈঃ বৈর্কিত্যাজকৈঃ ॥ ৩৩ ॥ হোৱার্যা লব্ধশেবাভ্যাং বর্গা জ্যেয়া বিচক্শৈঃ । সপ্তাংশো বিবমে জ্যেয়ঃ স্বভাবাং সপ্তমাং সমে । এবং বরাহেগোলক লব্ধপজ্যাঃ বিচিস্তয়েৎ ॥ ৩৪ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যাবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকার্ণবে জিগ্রহাধায়ঃ ॥

অথ গ্রহণঃ । তহাদৌ চন্দ্রগ্রহণঃ । পক্ষান্তকালপ্রভবন্ত তুলাঃ ক্ষুটন্ত ভানোঃ ক্ষুটসৈ হিকেরঃ । তৎসপ্তমে বা গ্রহণঃ তদা স্যাৎ দিগ্বিষভাগৈরধিকোহপি হীনঃ ॥ অষ্টমঃ । পক্ষান্তকালে ক্ষুটস্বাচন্দ্রৌ

ত্রিংশতা পুরিতং কৃষা অশুদ্ধন্ত ইষ্টনাডীভ্যো অসংশোধিতত বর্তমানরাশেচ বটিকৈর্মানদগৈর্কিভজ্ঞেৎ । ততো লক্ষ্যংশাদিকং । তথা ক্রুতে উক্তপ্রকারেণ মিশ্রিতরাশিকে রবৌ প্রকিণ্য দৃষ্টা সাধিতং লগ্নং অরনাংশহীনং তাৎকালিকলগ্নং জাদিত্যৰ্থঃ ॥ ১৭ ॥ দশমলগ্নসাধনমাহ প্রাক্পক্ষাধিতি । খমধ্যায়নবনং নতমিতি নতলক্ষণং যমধ্যাং মধ্যাহ্নাং খর্য্যন্ত পূর্বে পরে বা বায়লগ্নবনং নততা ভাবন্তএব দণ্ডাঃ প্রাক্পক্ষান্তঃ এতদেব স্ফীতিক্রিয়তে । মধ্যাহ্নতো নিশাঙ্কাত্ৰং নাড্যোহভীতা নতা পরে । মধ্যাহ্নান্তঃ নিশাঙ্কাত্ৰং খাসিন্ধনা পূর্না মতাঃ । প্রাক্পক্ষান্তনাদীতিঃ প্রাঙনতদগৈঃ পক্ষান্তদগৈশ্চ তন্মাং তাৎকালিকার্ক্যং তুভানো-লক্কোদয়নানৈঃ তথা পূর্কোক্তলগ্নসাধনপরিপাট্যা প্রাক্পক্ষান্ততরৈর্বিধাসংখ্যাং করবনে কৃষা সাধিতং মধ্য-লগ্নং তবৈতিত্বম্বরঃ । এতচ্ছূতং ভবতি প্রাঙনতে তাৎকালিকে রবেভুংলিঙা স্বধ্যাকান্তলক্কালগ্নরাশি-মাসেন ভগ্নরিধা অষ্টাদশপতেন কৃষা বরকং পলং তৎপ্রাঙনতনাদীভ্যো বিশোধ্য রবেরপি ভূক্তাংশাদিকঃ লক্ষ্যং কৃষা তৎ পূর্কপূর্কমন্যান্ ভূক্তানাপরাগীন্ লক্কোদয়গ্রহাণেন প্রাঙনতনাদীভ্যো বিশোধ্য ভানে চ রাশীন্ স্বর্য্যোহপি করং কৃষা নতনাদীশেবং ত্রিংশতা সংখ্যা শোধিতবর্তমানলক্কারশিমানদগৈর্কিভা স্বদ-শাদিকং লক্ষ্যং তৎ স্বর্য্যে বিশোধয়েৎ । শেবং হ্রস্বমঃ ॥ ততঃ পক্ষান্ততাদানপি পূর্করাভ্যা সপ্তাধ্য ত্রিংশতা সংখ্যা অষ্টাদশপতেন কৃষা বরকং তৎপক্ষান্তনাদীভ্যো বিশোধ্য স্বর্য্যাকান্তরাশিঃ ভোগ্যং তাৎ-কালিকরবৌ দেয়ং । সংখ্যান্ রাশীনপি মিশ্ররিধা হেরং । এতচ্ছূতং তু দেয়ং । অম্বাধিবানাং শেবমপি যিজে ফেটরিধা রাশিবট্টকে সতি ধাম্যাকিণে ইত্যর্থঃ । ততো অস্ত অংশসদা কৃষা অর্কন্ত পূর্কবৎ বাহুভূজাং কৃষা অম্বাধিবানাসৈব লগ্নং সাধরিধা অরনাংশহীনং কার্য্যং । অস্তৎ হ্রস্বমঃ ॥ ১৮-৩৪ ॥

ইদানীং চন্দ্রস্বাচন্দ্রগ্রহণঃ শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যোপোষিতং রচিতং বা দেশে অগ্নি ন প্রহরভঙ্গঃ স্রা পরিধিবা বরমেব বিবিচ্যতে । আনোচ্য স্বর্য্যমচিৎ সিদ্ধান্তঃ জাতকার্ণবেগ্রহে পরিধিযাতো । এব-

পাত্ত কৈতোরখবা সমানো। নিদিষ্টভাগান্তরিতো ক্রমাধা বদা তথা। ত্বান্ গ্রহণঃ ব্রবীষোঃ। চক্ষুশ্চ-
ভম্বোৰ্ভাতাং বোখান্নম্নোহুদ্রানিভিঃ। ইনঃ স্বীয়দশাংশেন শরঃ কার্যো বিসংভগঃ। সিদ্ধি ২৪ লিপ্তা-
বিহীন। ত্বাং চক্ৰমানঃ বিধোৰ্গতঃ। তৎসান্ধবরসেব ত্বাং তমোমানঃ প্রকীৰ্ত্তিতং। স্বাবাণিভি-
ভাসোনঃ শুদ্ধ মানঃ বিধোঃ শ্রুতং। তবশেন তমোমানঃ শুদ্ধঃ ভবতি নান্ধবা। মানয়োৰ্গোতাহক্কত
শরেন বৰ্জিতঃ তমঃ। গ্রাসকল্পমসঃ শ্রোক্তঃ পূৰ্ণশাস্ত্রানুসারতঃ। লক্খঃ বদ্ভাশিভিঃ পূৰ্ণঃ বিষমক
সমঃ তথা। বিবৰ্হেহিবিগিপি স্পৰ্শ ঐশাস্ত্রাক সমে সতি। গ্রাসান্ ভুজহাং পুনরদ ৬ নিদ্রাং পজাহত
প্ৰানমগক ০০০০কক হিত্যৰ্কেবেতং বিবৃতং বৃতক স্পৰ্শে বিমোক্খঃ কিল পৌৰ্ণমাতাঃ। ৩॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচাৰ্য্যাবিরচিত্তে লঘুসিদ্ধান্তে জাতকর্ণবে চল্লত্ৰিংশাধিকারঃ ॥

[illegible]

শরনতোাদিশঃ সাম্যে যুক্তঃ স্যাদভ্যুপাধি বিযুক্ত্য সৌম্যে বায়ুদিগি প্পর্শঃ শরে বামো তু নৈবৰ্ত্তে ॥ ৮ ॥
 বদশাংশুতং ভোগ্যমষ্টবেধ ৪৮ কলাধিতং । রবেশ্বানং ভবেদিশোদ্ধানং সাধ্যত পূর্ববৎ ॥ ৯ ॥ স্বর্ভা-
 ভাশ্রয়িতং শুদ্ধং মানং রবেশ্বতং । মানমোদোষণপক্ষাপ্তং শট্রহীনো ভবেৎ রবেঃ ॥ ১০ ॥ গ্রাসোহরং
 দৃষ্টতে দৈবৈঃ প্রাকপক্ষায়দুর্জৈরিহ । গ্রাসাবেহ হতাবেদিত্রিংশাংশ্রীসংযুতৈঃ ॥ ১১ ॥ লক্ষ্য হিত্যর্কমেব
 জ্ঞাৎ গ্রাসো মোক্ষস্ত পূর্ববৎ । গুহ্যন্তগুহ্যোদয়রোধিধাসাং যুতং বিযুক্ত্য । প্পর্শদৈশ্চ কৰ্ত্তব্যং সাধিতং
 সমলখনং ॥ ১২ ॥

ইতি শ্রীবরাহমিহিরাচার্য্যবিরচিতো লঘুসিদ্ধান্তে জাতকারণে সূর্য্যগ্রহণাধিকারঃ ॥

সমাপ্তস্তায়ঃ গৃহঃ ।

তিথ্যজে মধ্যগ্রহণং জ্ঞাৎ । তস্মিন হিত্যর্কহীনে সতি গ্রাসারম্ভকালঃ হিত্যর্কযুক্তো তু মোক্ষকালঃ ॥ নিম্নী-
 লনোন্নয়নকালাবাহ । তস্মিন্বেব বিমর্দার্দ্ধনাড়ীকাহীনসংযুতে । নিম্নীলনোন্নয়ননাথো ভবেতাং সকলগৃহে ।
 তস্মিন্বেব ক্ষুটিতিথ্যস্তে বিমর্দার্দ্ধহীনে সতি নিম্নীলনং সর্বাচ্ছাদনকালং জ্ঞাৎ । এতে চ সকলগৃহে সম্পূর্ণগ্রহণে
 এব জ্ঞাতাঃ । ন তু খণ্ডগ্রহণে । অর্দ্ধলোকেন রবেঃ ক্ষুটিতিথিমাহ । পর্কক্ষুটং পরপ্রাচীলমযুক্ততরং
 রবেঃ । পরে পক্ষাৎ প্রাচ্যাক্ষ যথাসাধ্য সলখনেন যুক্তং ইতরং হীনঞ্চ সর্কতিথ্যাস্তং ক্ষুটং জ্ঞাৎ ॥ সার্দ্ধ-
 লোকম্বয়েন ক্ষুটিতিথ্যর্দ্ধমাহ । পূর্ববলখনং ভূয়ঃ সংসাধ্য ক্ষুটপর্কণঃ । হিত্যর্কোনাধিকাৎ প্রাধিত্যাস্তা-
 লখনং ততঃ । গ্রাসো মোক্ষস্তব্যং সাধ্যং তদ্ব্যালখনান্তরং । * * * তায়ঃ পরে । ক্ষুটে হিত্যর্কে
 জ্ঞাতাঃ ভানোঃ পার্শ্বিকমৌক্ষিকৈ । ক্ষুটিতিথ্যাস্তাং নতং কৃৎ তস্মারতাং পুনর্লখনং মধ্যসংজ্ঞকং পূর্বোক্ত-
 বৎ সাধ্যং । তথা ততস্তস্মাৎ ক্ষুটিতিথ্যাস্তাং পূর্বনাড়ীহিত্যর্কাস্তাং হীনং নতং গ্রাসকালীনং সাধ্যং । তথা
 ক্ষুটিতিথ্যাস্তাং পূর্বানীতহিত্যর্কযুক্তাং নতং মোক্ষকালীনং সাধ্যং । এতরোলখনং স্বয়ং সাধ্যং পূর্বোক্তবৎ
 ক্ষুটপূর্বসকাশাৎ নতং কৃৎ পূর্ববদভূয়ো লখনং মধ্যসংজ্ঞকং সংসাধ্য তথা ততস্তস্মাৎ ক্ষুটিতিথ্যাস্তাং
 পূর্বানীতহিত্যর্কহীনং নতং সংসাধ্য গ্রাসকালীনং হিত্যর্কযুক্তাচ্চ নতং সংসাধ্য মোক্ষকালীনং লখনময়ং অপরং
 প্রাধৎ সাধ্যং । ততো গ্রাসলখনম্যালখনরোরস্তরং ততো মোক্ষলখনম্যালখনরোরপি পৃথক পৃথক কার্য্যং
 ততঃ প্রাপ্তং নতং স্বমন্তরং হিত্যর্কমোদোষণাং দেয়ং হেয়ঞ্চ । প্পর্শহিত্যর্কে প্পর্শানন্তরং দেয়ং মোক্ষহিত্যর্কে
 মোক্ষানন্তরং হেরমিত্যর্কঃ । পরে পক্ষারতে তু ব্যত্যয়ঃ স্বং স্বমনস্তরং হেয়ং দেয়ঞ্চ প্পর্শহিত্যর্কে প্পর্শানন্তরং
 হেয়ং মোক্ষহিত্যর্কে মোক্ষানন্তরং দেয়মিত্যর্কঃ । তদা ভানোঃ প্পর্শমোক্ষহিত্যর্কে ক্ষুটে জ্ঞাতাঃ । তথা চ
 পর্কান্ত্যর্কোনিভযোগ্যভায়াং প্পর্শকালো মোক্ষকালশ্চ ক্ষুটো ভবেদিত্যর্কঃ । অয়মেব প্রকারঃ সিদ্ধান্তে-
 হপুস্তঃ ।—বলনামাহ । ত্র্যাক্ষত্র্যংশুতাং সবিংশকলিকাং তাৎকালিকগ্রাহতো দিক্ * * * কার্য্য।
 দশাংশোনিতাঃ উক্ত্যাদয়নেত্রবহিষ্টি । ৩২০ রথো বর্গো নভস্তাপি বো যুক্তানো বলনা সমেতরদিশা বর্গে
 ভূয়দোচ্ছতো । সূর্য্যগ্রহণে চক্ষো গ্রাহ্যঃ, পর্কান্ত্যর্কালিকগ্রাহ্যঃ রাশিভ্রম্যাংশত্রয়যুক্তাং বিংশতিকাল।
 সহিত। দিক্ ভুজ্ঞশ্চ পূর্ববৎ কার্য্যঃ গ্রাহ্যে রাশিভ্রম্যাংশত্রয়বিংশতিসিদ্ধো ৩৬০ নৌ জ্ঞাৎ তুলাদি
 বট্টকে বায়াদি দিক্ভুজ্ঞশ্চ কার্য্যঃ । ততো ভুজ্ঞকালঃ বদশাংশোনাঃ কার্য্যঃ । ততোহবরনেত্রবহিষ্টিঃ ৩২০
 বিংশত্যাধিকশতত্রয়েণ হ্রবা লক্ষ্য বর্গঃ স তথা স্বং স্বং গুণনং বর্গঃ কৃত্তরপারীয়ে ইতি । এবং নভস্যাপি
 বর্গঃ কার্য্যঃ । জো বর্গো সমবিদ্যুতো হতবিদিশো তিরবিদিশো উনৌ * * * যুক্তো গুণ্যো বলনা স্যাৎ
 সপ্তভিহ্রদ্বা বলন্যতে সা বলনেত্যর্কঃ ॥

ইতি জাতকারণরাজিকারঃ সূর্য্যগ্রহণাধিকারঃ ।

সমাপ্তস্তায়ঃ গৃহঃ ।

২য় পৃষ্ঠার ৫ম স্লোকের পর নিম্নলিখিত স্লোকটি পুস্তকান্তরে দৃষ্ট হয় ।

গ্রহাণাঃ শুণকৈঃ ষৈঃ ষৈঃ ক্রমেণাহর্গণং পুনঃ । সংভূগ্য হারকৈঃ ষৈঃ ষৈহর্গ্য শেবঃ নয়েৎ পৃথক্ ॥

৩য় পৃষ্ঠার প্রাত্যহিক গতিকর্খনস্থলে পুস্তকান্তরে তিন পাঠ দৃষ্ট হয়, যথা—

নবেববোহষ্টৌ চ দিবাকরন্ত ঋত্বাক্রমো বাণভূগাঃ স্ফাংশোঃ । রূপায়মন্তর্কভূজো রুজয়া জ্যোক্ত পঞ্চাঙ্গিকরাঃ করায়ী । গুরোরিযুঃ খং সিতশীতভুক্তিত্তর্কগ্রহাচ্চাষ্টশনেবুং খং । রসাঃ কুবোদ্য বিধুজ-ভুক্তিভ্রমঃ শিবোহগোঃ কথিতা হি ভুক্তিঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠার ১৫ স্লোকের পর নিম্নলিখিত এই অতিরিক্ত স্লোক দুইটি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে।

বারারন্তো গৌড়ে যুগযুগপলযুগভুজাভিতঃ দ্বাদশং । তিথ্যুনিভমথ যন্তপৈবুজং দ্বাদশং নিজার্জরাত্র্য ত্রাৎ ॥

জন্মার্জরাত্র্য পূর্বং বেদেথবা পরতো ভবেৎ । তদন্তরকলা অত্র কীর্তিতা ইষ্টবাড়িকাঃ ॥

৫ম পৃষ্ঠার ১৮ স্লোকের পর নিম্নলিখিত স্লোক কয়টি পুস্তকান্তরে লিখিত আছে । যথা—

খেযু ১৫০ যোজনমিতং রাঢ়ে দেশান্তরং ময়া । সম্পাদ্য চন্দ্রগ্রহণং ভূয়ো ভূয়ো নিরূপিতম্ ॥ তন্মানেন কলা রাঢ়ে গৃহভাঃ পরিশোধয়েৎ । তৎসিদ্ধাঙ্কাঃ ।—ভানোভূ ত্রিশরাঃ ১৫৩ শোধ্যা তৎ বৈববিধু ২৫২৪ বিধোঃ । বিম্বিধে চ ০।১৩ চল্লোচে ভূঃ খং ১।০ ভোমে বৃধ ইয়াঃ । খেযু ৭৫০ জীবে চ খং নন্দা ০।২ ভূগৌ জীপি চ সাগরাঃ ০।৪ । শনৈশ্চরে নাত্যাবেদাঃ ০।৪ স্বর্ভানোরশ্বরং রসাঃ ০।৬ ॥

— — —

জাতকার্ণবমতে মধ্যাদিগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিবুব দিনের রাত্রি দুইগ্রহর সময় কোন একটী বালকের জন্মকল্পনা করিয়া নিম্নে জাতকার্ণবমতে গ্রহক্ষুটগণনার জন্ত অঙ্গপিণ্ড, অহর্গণ, মধ্য, শীত্ৰমধ্য, মন্ডোজ এবং ক্ষুটগণনার দৃষ্টান্ত লিখিত হইতেছে । যথা—

অঙ্গপিণ্ড আনয়নের দৃষ্টান্ত ।—শকাব্দ ১৮০৮ এর সহিত ৩১৭৯ বৎসর যোগ করিলে ৪৯৮৭ বৎসর হয়, ইহাই কল্যাঙ্গপিণ্ড ।

অহর্গণানয়নের দৃষ্টান্ত ।—ঐ কল্যাঙ্গপিণ্ড ৪৯৮৭ কে মাস করিতে হইলে ১২ বার দ্বারা গুণ করিলে ৫৯৮৪৪ মাস হয় । ইহার সহিত চৈত্রাদি চান্দ্রবৎসরের * চান্দ্রমাস যোগ দিতে হয় । কিন্তু ঐ সময় চৈত্রাদি চান্দ্রমাস পূর্ণ হয় নাই বলিয়া চান্দ্রবৎসরের

* যখন রবি রাশিচক্রের আদিম রাশি যবে, ক্ষবর্হিত, সেই সময় মধ্যে চান্দ্রমাস শেষ হইলে তাহাকে চান্দ্রচৈত্র মাস বলে এবং ঐ চান্দ্রচৈত্রমাসের শেষ হইতেই চান্দ্রবৎসর আরম্ভ হয় ।

যখন রবি রাশিচক্রের কোন রাশিতে বহিত সেইকালে যদি ২১ চান্দ্রমাস হয়, তবে তাহার শেষ চান্দ্রমাসকে অধিমাস কহে ।

চাক্সমাস যোগ দেওয়া হইল না, অতএব উহার সহিত নিয়প্রক্রিয়া মতে গণিত * অধিমাংস ১৮৩২ যোগ দিলে ৬১৬৮৩ চাক্সমাস হয়। ঐ চাক্সমাসকে দিন করিতে হইলে ৩০ দ্বারা গুণ করিতে হয়, অতএব ঐ চাক্সমাস ৬১৬৮৩ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিলে ১৮৫০৪২০ দিন হয়। এই দিনাক্ষের সহিত এখানে চাক্সবৎসরের চৈত্রগুরুপ্রতিপদ হইতে যে ৮ অষ্টমী তিথি গত হইয়াছে, তাহা যোগ দিলে যে ১৮৫০৪২৮ চাক্সদিন হইল। ইহা হইতে নিয়-নির্ধিত মতে গণিত করিয়া যে ২৮২৫৫ + অবমদিন লক্ষ হইয়াছে, তাহা বিয়োগ করিলে অবশিষ্টাক ১৮২১৫৪৩ দিন রহিল, ইহাই ঐ দিবসের অহর্গণ বা দিনবৃন্দ হইল। কিন্তু কালে গণিতের কিঞ্চিৎ ব্যতিক্রম হওয়ায় বার মিলাইবার জন্য এখানে অহর্গণে ১ এক যোগ দিতে হইল। ঐ যোগজাক ১৮২১৫৪৪ কে ৭ দ্বারা ভাগ করিলে ৪ অবশিষ্ট থাকে। পরে শুক্রবার অবধি গণনায় ঐ ৪ অঙ্কে সোমবার হয়, সুতরাং জানা গেল যে, ঐ দিবস সোমবার।

রবির মধ্যগণনার দৃষ্টান্ত ।

১৮০৮ শকের বিবুবদিন রাতি দুইগ্রহর। পূর্বোন্নিবিষ্ট অহর্গণ ১৮২১৫৪৪ কে ৫৮ ভাগ দিয়া গুণ করিলে গুণফল ১০৫৬৪২৫৫২ হয়। ইহাকে ২১১৮৫ ভৌমদিন দ্বারা বিভক্ত করিলে ভাগফল ৪৯৮৬ ভাগ হয় এবং ২১১৪২ অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ ২১১৪২ কে ১২ রাশি দ্বারা গুণ করিলে ২৫৩৭০৪ গুণফল হয়, উহাকে ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল ১১ রাশি হয় এবং ২০৬৬৯ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ২০৬৬৯ কে ৩০ অংশ দ্বারা গুণ করিলে গুণফল ৬২০০৭০ অংশ হয়, উহাকে ঐ ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ভাগফল ২৯ অংশ এবং ৫৭০৫ অবশিষ্ট থাকে। ঐ অঙ্কে ৬০ কলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৩৪২৩০০ কে ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ১৬ কলা লক্ষ হয়, আর ৩৩৪ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ৩৩৪ কে ৬০ বিকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০০৪০০ কে ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ৯ বিকলা লক্ষ হয় এবং ৯৭৩৫ অবশিষ্ট থাকে; পরে ঐ ৯৭৩৫ কে ৬০ অমুকলা দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৫৮৪১০০ কে পূর্ববৎ ২১১৮৫ দ্বারা ভাগ করিলে ২৭ কলা লক্ষ হয় এবং ১২১০৫ অবশিষ্ট থাকে। কিন্তু ঐ ১২১০৫

* ৫৯৮৪৪ মাসকে ২ হালে রাখিয়া এক হানের অঙ্কে ৭০ দ্বারা ভাগ করিয়া ৮৫৪ ভাগফলকে দ্বিতীয়-হানহর ৫৯৮৪৪ এর সহিত যোগ দিলে ৬০৬৯৮ হয়। উহাকে ৩০ দ্বারা ভাগ করিলে ১৮৩২ অধিমাংস লক্ষ হয়।

+ চাক্সমাসের ৩০ ভাবে এক এক চাক্সদিন বা তিথি হয়। যে সারব দিন ঐ দুইটি তিথির শেষভাগ স্পর্শ করে, তাহার শেষ চাক্সদিনকে ডিবিংকর বা অবমদিন কহে।

১৮৫০৪২৮ দিবকে ১১ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ২০৩৪৪৭৮ কে ৭০৩ দ্বারা ভাগ করিলে ২৮৬৫৫ অবম দিন লক্ষ হয়।

ভাজকাক ২১১৮৫ এর অর্দ্ধভাগ অপেক্ষা কিঞ্চিদধিক বলিয়া ঐ ১২১০৫ এর স্থানে ১ ধরিয়া পূর্বোক্ত ২৭ অঙ্ককলার সহিত যোগ দিয়া ২৮ অঙ্ককলা হইল, ইহাই রবির মধ্য ।

অক্ষসংস্কারগণনা। পূর্বোক্ত অক্ষপিণ্ড ৪৯৮৭ কে ২ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ৯৯৭৪ কে ২৪৯ দিয়া ভাগ করিলে ৪০।৩।২২ কলাদি লব্ধ হয়। ঐ লব্ধকে পূর্বোক্ত রবিমধ্য ১১।২৯।১৬।৯২৮ এর কলাদি হইতে হীন করিলে ১১।২৮।৩৬।৬৬ হয়।

দেশান্তরগণনার দৃষ্টান্ত। রবির দৈনিকগতি ৫৯ কলা ৮ বিকলাকে অশ্বদেশীয় দেশান্তর যোজন ২০০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ১১৮২৬।৪০ কে ৮০ দিয়া ভাগ করিলে ১৪৭।৫০ বিকলাদি লব্ধ হয়, ঐ ১৪৭ বিকলাকে ৬০ দিয়া ভাগ করিয়া কলা করিলে ২।২৭।৫০ কলাদি লব্ধ হয়, ইহাই রবির অশ্বদেশীয় দেশান্তর। অনন্তর পূর্বোক্ত অক্ষ-সংস্কৃত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৬।৬৬ এর কলাদি হইতে ঐ দেশান্তরকে হীন করিলে যে ১১।২৮।৩৩।৩৮।১৬ রাশাদি অবশিষ্ট থাকে, ইহাই ঐ সময়ের রবির বিগুহ মধ্য স্থির হইল।

রবির মন্দোচ্চগণনা। শূকাদ্যাক ১৮০৮ হইতে ১৪৫০ হীন করিলে ৩৫৮ অবশিষ্ট থাকে। ঐ ৩৫৮ কে ৩৮৭ দিয়া গুণ করিলে ১৩৮৫৪৬ গুণফল হয়। ঐ গুণফলকে ২০০০০০ ছুই লক্ষ দিয়া ভাগ করিলে ০।৪১।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ লব্ধ হয়। পরে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৬।৪৮ এর কলাদির সহিত ঐ ০।৪১।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ যোগ করিলে ২।১৭।১৭।২৬।৩৩।৩৪।৪০।৪৮ হয়, ইহাই রবির মন্দোচ্চ। কিন্তু গণনার সুবিধার নিমিত্ত ঐ ৩৩।৩৪।৪০।৪৮ এর স্থানে ১ গ্রহণ করিয়া পূর্বাঙ্ক ২৬ এর সহিত যোগ করিলে যে ২।১৭।১৭।২৭ রাশাদি হয়, তাহাই ঐ সময়ের রবির মন্দোচ্চ স্থির হইল।

রবির ক্ষুণ্ণগণনার দৃষ্টান্ত। পূর্বোক্ত রবির মধ্য ১১।২৮।৩৬।৬৬ কে পৃথক্ পৃথক্ ছুই স্থানে রাখিয়া এক স্থানের অঙ্ককে পূর্বোক্ত রবির মন্দোচ্চ ২।১৭।১৭।২৭ হইতে বিয়োগ করিলে যে ২।১৮।৪৩।৪৯ অবশিষ্ট থাকে ইহাই রবির মন্দকেন্দ্র। এই কেন্দ্র মেবাদি ছয় রাশির অন্তর্ভুক্তী বলিয়া ইহার নাম ধনকেন্দ্র এবং কেন্দ্র তিন রাশির ন্যূন হইয়াছে বলিয়া ঐ ২।১৮।৪৩।৪৯ রাশাদিই ঐ কেন্দ্রের ভূজ। পরে ঐ মন্দকেন্দ্রের রাশি ২ কে ৩০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৬০ অংশের সহিত ঐ কেন্দ্রের ১৮ অংশ যোগ দিলে ৭৮ অংশ হয়, ঐ ৭৮ কে ৬০ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফল ৪৬৮০ কলার সহিত ঐ কেন্দ্রের ৪৩ কলা যোগ করিলে ৪৭২৩।৪৯ কলাদি ভূজ হয়। পরে ঐ ভূজের কলা ৪৭২৩ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ২১ লব্ধ হয় এবং ২২৩।৪৯ কলাদি অবশিষ্ট থাকে। অনন্তর ঐ ভাগফল ২০ সংখ্যার জ্যাখণ্ডা ২২৬ এবং অক্ষখণ্ডা ২২৮, এই ঋতুচক্রের পুরন্দর অন্তর ২, ইহাই ভোগ্য। পরে ঐ ভোগ্য ২ দ্বারা ২২৫ ভাগাবশিষ্ট ২২৩।৪৯ কলাদিকে গুণ করিলে ৪৪৭।৩৮ গুণফল হয়; ঐ ৪৪৭।৩৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ভাগফল ১ এবং ২২২

অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ২২২ কে ৬০ দিয়া গুণ করিয়া গুণফল ১৩৩২০ এর সহিত ৩৮ যোগ দিলে ১৩৩৫৮ যোগজ্ঞাপক হয়। ঐ ১৩৩৫৮ কে ২২৫ দিয়া ভাগ করিলে ৫৯ লব্ধ হয় এবং ৮৩ অবশিষ্ট থাকে। পরে ঐ ভাগাবশিষ্ট ৮৩ কে পরিত্যাগ করিয়া লব্ধ ১৫৯ কলাদিকে ধনখণ্ডা হেতু পূর্বোক্ত খণ্ডা ১৩৬ কলাদির সহিত যোগ করিলে যে ১২৭৫৯ কলাদি হয়, ইহার নামই রবির মনকেন্দ্রফল। অনন্তর ধনকেন্দ্র হেতু ঐ মনকেন্দ্রফল ১৩৭৫৯ কলাদিকে ৬০ দিয়া ভাগ করত ২১৭৫৯ অংশাদিকে দ্বিতীয়স্থানস্থ রবির মধ্য ১১২৮৩৩৩৮ এর অংশাদির সহিত যোগ করিলে যে ০১০৪১১৩৭ হয়, ইহাই ঐ সময়ের রবির ক্ষুট।

ইতি জেলা ঢাকা মানিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুতুনী-
নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত ফলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

জাতকার্ণব

সমাপ্ত ।

সিদ্ধান্তশিরোমণিঃ ।

পোলবন্ধপ-সম্বন্ধার্থঃ ।

অমৃতচক্রচক্রান্তর্গপনে পপনেচরৈঃ । বৃত্তাধৃত্যধরা কেন যেন নেয়নিরাদিধঃ ॥ ১ ॥
কিমাকারা কিয়দানা নানাশাস্ত্রবিচারণাং । কীদৃগ্ বীপকুলাজীজনমুজ্জৈমুজ্জিতোচ্যাতাম্ ॥
২ ॥ সংসিদ্ধাৎ হ্যাপগাৎ বুপাদিতপগৈঃ খেটৌহুপাতেন যঃ ত্রাং তত্ৰাৎকুট্টা কথং কথমথ
স্পষ্টীকৃতির্নৈকথা । কিং দেশান্তরমূলমাগুরমহো বাহ্যন্তরং কিং চরং কিং চোচ্চং মুছ
চকলক তদিসং কস্তাত ! পাতঃ স্মৃতঃ ॥ ৩ ॥ কিং কেন্দ্রং কিমু কেন্দ্রজং কিমু চলং কিং

অথ ভূসংহানপ্রমাণং মোকহরেনাহ । ইদং ভূর্গপনেচরৈঃ খেটরৈর্বৃত্তা কেন বৃত্তা সত্তী পপনে পরিভো
বর্ভমানেন্থো নেয়ার পচ্ছেৎ । কথমিহ পপনে হিত্তেভাবশতম্ । বতো অমৃতচক্রচক্রান্তর্গপনে । তানাং
চক্রং সমুহঃ তত্ৰক্রেমং চক্রং তত্ৰচক্রম্ । যদি ভূসমুর্ভাধারপন্নপারীজিরতে তদা সমস্তাবর্ভমানবন-
তত্ৰচক্রাধারে স্থলিতস্ত্র ভ্রমণং নোপপদ্যত ইত্যর্থঃ । তথা চ সা ভূঃ কিমাকারা কিয়দানা বীপানাং কুলা-
চলেক্রোণাক কীদৃগ্বহানমিতি সর্বং নানাশাস্ত্রবিচারণাং বৌদ্ধাদিপ্রতিবাদিপক্ষমথরীকৃত্যোচ্যাতামিত্যর্থঃ ॥ ১-২ ॥
ইহানীং গ্রহকূটীকরণোপপত্তিপ্রমাণং মোকহরেনাহ । অথ কিং দেশান্তরমূলমাগুরমিতিয়াদি বৎ পৃষ্টঃ

এই যে পৃথিবী বাহা পপনমণ্ডলে ভ্রমণশালী গ্রহপণ কর্তৃক ঘেটিত হইয়া অচলনকত্র-পুঞ্জ-
বিশিষ্ট ভ্রমণশালী তত্ৰক্রেম ককার মধ্যে স্থিত আছে, সেই এই পৃথিবী কাহা দ্বারা কিথা
কিরূপে বৃত্ত হইয়া আছে ? বেছেতু ইহা নিরে পতিত হইতে পারে না ॥ ১ ॥ এই পৃথিবীর
আকার, পরিমাণ এবং এই পৃথিবীর উপর প্রধান উপবীপ, পর্বত এবং সমুদ্র ইত্যাদি যে
স্থিত আছে, তাহিবরণ ভিন্ন ভিন্ন মত সংশোধিত করিয়া আমাকে বলুন ॥ ২ ॥ হে পিতঃ !
উক্তবিষয় গণিত অহর্ষণ দ্বারা বুপের ভ্রমণ অহুপাত করিলে গ্রহপণের স্থিতস্থান
কেন্দ্রিক হয় না ? কেনই বা সকল গ্রহের ক্ষুট করিবার নিয়ম একরূপ হয় না ?
নেয়ার, উদরাকর, ভূজাকর এবং চরাক্ষি সংশোধন কি ? যদ্যেকই বা কাহাকে বলে ?
বীজোকই বা কি ? এবং পাতস্থানই বা কি ? কেন্দ্র কাহাকে বলে ? এবং ঐ কেন্দ্র
হইতে কোটিক্যা কুজক্যা ইত্যাদি যে উৎপন্ন হয়, তাহাই বা কি ? বনকল এবং নীত্রকল
কাহাকে বলে ? আর কেন্দ্রের জ্যার উপর যে সকল নির্ভর করে তাহাই বা কি ?

বাচলং তৎফলং কন্নাং তৎ সহিতঃ কুতশ্চ রহিতঃ খেটঃ ক্ষুটো জায়তে । কিং দৃক্ৰ্ণ
তথোদয়াস্তসময়ে দ্বেষা বিবদ্যবুধাঃ সৰ্ব্বং মে বিমলং বদামলমলং গোলাং বিজ্ঞানাসি চেৎ ॥৭॥
মহদহঃ কিমহো রজনীঃ কক্ষিনমণৌ গণকোত্তরগোলকৌ । নহ কক্ষিবলো মহতী নিশা
বদ বিচক্ষণ ! দক্ষিণদিগ্গতে ॥ ৫ ॥ ভবতি কিং ছানিশং ছানিবাগিনাং ছামণিববমিতং
চ হ্রববিবাম্ । পিতৃবু কিং শনিমাসমিতং তথা বৃগসহস্রবৃগং ক্রহিগত কিম্ ॥ ৬ ॥ ভব-
লয়ন্ত কিলার্কলবাঃ সমাঃ কিমসমৈঃ সমরৈঃ থলু রাশয়ঃ । সমুপযাস্ত্যবয়ং কিমু গোলবির
বিবরেদ্বখিলেদ্বপি তে সমাঃ ॥ ৭ ॥ ছ্যজ্যাকুজ্যাপমসমনরাগ্রাকলবাদিকানাং বিঘনু !
গোলে বিঘতি হি যথা দর্শয় কেষদসংস্থাম্ । তিধ্যান্তে চেৎ গ্রহ উভুপতেঃ কিং ন ভানো-

তৎ সৰ্ব্বং মে বিমলং যথা ভবতি তথা বদ । বদামলং ব্রহ্মাবিহকবিরচিতং গোবন্দমসত্যং বিজ্ঞানাসি । শেবং
শ্ৰীষ্টম্ ॥ ৩-৪ ॥ অথ ত্রিগ্রহে দিনমানভেদঃপ্রশ্নঃ সৌকষরেনাহ । শ্ৰীষ্টম্ ॥ ৫-৬ ॥ অথ রাশ্যদয়ভেদঃপ্রশ্নমাহ শ্ৰীষ্টম্ ॥
৭ ॥ ইহানীং ছ্যজ্যাকুজ্যাসিংহানঃপ্রশ্নং বৃত্তার্জেনাহ । শ্ৰীষ্টম্ ॥ ইহানীং চন্দ্রাকগ্রহগোদিকালভেদাছ্যাপপতি-
ঃপ্রশ্নাং সার্জনোকেনাহ । অত্র কিল শ্ৰীষ্টরমতিপ্রায়ঃ । চন্দ্রগ্রহণে কুভা গ্রহণকর্তা । সৌরমাসান্তে
ভূভেদোক্তল্যভাৎ যুক্তিভবিভূমহতিৎ এবং স্বর্বাগ্রহে চন্দ্রস্হাদকঃ । দর্শান্তে তন্নোক্তল্যভাৎ যোগেন ভবি-
ত্যম্ । অত উভম্ । তিধ্যান্তে চেৎ গ্রহ উভুপতেঃ কিং ন ভানোক্তদানীমিতি । বত অহো গণক লখনঃ
নাম কিং নতিষ্ঠ কা । তৎসংক্ৰতিতিথৌ বাণে চ কিম্ । লখনেন তিথিঃ সংক্ৰিয়তে নভ্যা কিং বাধত ।

ঐ সন্দ্বকল এবং শীঘ্রকল যোগ বা বিরোগ করিলে, কেনই বা গ্রহক্ষুট হইয়া থাকে ?
দৃক্ৰ্ণ কাহাকে বলে ? গ্রহের উদয়াস্তকালের ক্ষুটে, তাহা ছই প্রকার করিতে হয়
কেন ? যদি আপনি খগোল বিষয় বিশেষরূপে বিদিত থাকেন, তবে এই সকল প্রশ্নের
উত্তর আমার নিকট সবিস্তার প্রকাশ করুন ॥ ৩-৪ ॥ যখন দিনমণি উত্তরায়ণে
অবস্থিতি করেন, তখন দিবাতাগের বৃদ্ধি এবং রজনীর হ্রাস হইবার কারণ কি ? আর
যখন তাকর দক্ষিণায়নবর্তী হন, তখন দিবাতাগ ক্ষীণ এবং রজনীই বা পরিবর্দ্ধিত হয়
কেন ? ॥ ৫ ॥ এক সৌরবৎসরে হ্রস্বগণের ও অহ্রস্বগণের দিনরাত্রি হয় কেন ? কিরূপেই
বা এক চান্দ্রমাসে পিতৃগণের রাত্রি ও দিন নিরূপিত হইয়া থাকে ? এবং ছই সহস্র বৃগে
ব্রহ্মার দিন ও রাত্রি কেন হইয়া থাকে ? ॥ ৬ ॥ হে গোলবিন্ ! রাশিচক্রের দ্বাদশ-
ভাগের প্রত্যেক ভাগেরই পরিমাণ সমান, তথাপি তাহারিগণের পরস্পরের উদয়-সম-
য়ের বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় কেন ? এবং কেনই বা তাহারি সকল দেহে সমান সময়ে উদিত
হয় না ? ॥ ৭ ॥ হে সুধী ! আকাশমধ্যে ছায়া, কুজ্য, অপমক্য অর্থাৎ ক্রান্তিহান, সন্-
শঙ্কু, অগ্রজ্যা, অক্ষ এবং লঘজ্যা সকল বক্রণ আছে, ঐ সকল স্থান আশ্রীকে কেন্দ্র-
সংস্থান চক্রের মধ্যে দর্শন করান । আর পূর্ণিবার শেষভাগে চন্দ্রগ্রহণ হয়, কিন্তু সেই

সমানীমিষোঃ প্রাচ্যঃ ভবতি ভরণেঃ প্রগ্রহঃ কিং প্রতীচ্যাম্ ॥ ৮ ॥ লখনং বত কিং
কাচ নতিশ্রুতিমতাঃ বয়ঃ । ভৎসংস্কৃতিবিরোধে বাণে কিং তে সিদ্ধে কৃতঃ কৃতঃ ॥ ৯ ॥
গুরুত্ব বিজ্ঞানজ্ঞ এষ মহসো হস্তা কুব্জঃ কৃতঃ সঙ্কটগতোহপ্যহো ভ্রমভবাদোবাতি-
সঙ্গাদিব । সম্ভাপাথ পুনঃপ্রতীতমুদয়ভ্রমভ্রমশ্রয়েণৈব কিং গুরুত্ব ভ্রমশ্রুতৈব মহসো
বৃক্ষোতি সঙ্কটতাম্ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তনিরোমণৌ গোলাধারঃ ॥

মধ্যগতিবাসনা ।

ভূবায়ুরাবহ ইহ প্রবহন্তদৃক্ : ভ্রাহ্মহন্তদৃক্ সংবহসংস্কটকচ্চ । অস্ত্রভ্রতোহপি সূবহঃ
পরিপূর্যকোহিমাধাহঃ পরাবহ ইমে পবনাঃ প্রসিদ্ধাঃ ॥ ১ ॥ ভূমের্কহির্বাধশ যোজনানি

তথাত্তঃ প্রঃ । তে সিদ্ধে কৃতঃ কৃত ইতি । তে লখনাবনতী কৃতো হেতোঃ কৃতঃ পৃথিবাঃ সাধিতে ।
ভূবায়ুরাধেন সাধিতে ইত্যর্থঃ । তথেষ্টোঃ প্রাচ্যঃ দিশি স্পর্শঃ কিং যবেঃ প্রতীচ্যামিত্যাदि সর্বং বদ ॥ ৮-৯ ॥
অথ শূন্যরতো চন্দ্রগুরুত্ব করবুদ্ধিপ্রমাণ । অহো গণক এষ বিজ্ঞানজ্ঞচন্দ্রঃ সঙ্কটগতোহপি পৌর্ণ-
মাস্তাঃ দ্ববর্জুলতাঃ প্রাণোহপি কৃতো হেতোঃ কুব্জঃ কুবর্জুলো ভবতি । ভ্রমভবাদোবাতিসঙ্গাদিব । দোষা
মাত্রিঃ । তথা পৌর্ণমাস্তাঃ সকলরা সকলস্তাপি চন্দ্রস্ত যঃ সন্মঃ সোহতিসন্মঃ । ভৎসজ্ঞানভ্রমঃ গুরুত্ব
ভেদসো হানিং বাতি ভরা হস্তা কুব্জঃ কুংসিতবৃত্তঃ স্তাদিতীয প্রতিভাতি । যথা বিজ্ঞানজ্ঞো ব্রাহ্মণোহপি
সঙ্কটগত সঙ্গাচারঃ গতোহপি ভ্রমভবাদিত্তলনগতব্রাহ্মণোবাতিসঙ্গাৎ পাশাতিসঙ্গাকুরত্ব গুরুত্ব ভেদসো
হানিং বাতি । তথা কুংসিতবৃত্তঃ স্তাৎ । অথ পুনঃপ্রতীতমুদয়ভ্রমভ্রমশ্রয়েণৈব কিং গুরুত্ব ভেদসো
ব্রাহ্মণ তথৈব সঙ্কটগতঃ দ্ববর্জুলতাঃ প্রাণোহপি । তস্ত ভগবতঃপ্রতীতনোরাশ্রয়েণৈব । যথা কুব্জো ব্রাহ্মণ-
প্রতীতঃ প্রৈবিষ্যঃ পর্বপ্রৈবিষ্যেব বেতি স্কুলুতঃ পর্বরূপমতঃ ব্রাহ্মণঃ প্রাণ্য তেন কৃতানুগ্রহভেদোহুচ্চি-
তথা পুনঃ সঙ্কটগতোহতিতাপ্তবৃত্তঃ ॥ ১০ ॥

ইতি সিদ্ধান্তনিরোমণিবাসনাভাষ্যে সিদ্ধান্তক্রে গোলাধারে

গোলাধারঃ ॥

সময় সূর্য্যগ্রহণ হয় না কেন ? এবং কেনই বা গ্রহণসময়ে চন্দ্রের পূর্বভাগে ও সূর্য্যের
পশ্চিমভাগে স্পর্শ হয় ? ॥ ৮ ॥ হে শ্রেষ্ঠবুদ্ধিমন্ ! লখন কি ? এবং নতিই বা কি ?
আর কি জন্মাই বা তিথিতে লখনসংস্কার করিতে হয় এবং কি জন্মাই বা নতিসংস্কার
চন্দ্রের অক্ষরথে করিতে হয় । আর লখন ও নতি কেনই বা পৃথিবীর ব্যাসার্ধ হইতে
সাধিত হয় ? ॥ ৯ ॥ এই বচনের প্রকৃত অর্থ এই যে, পূর্ণিমার পর এক পক্ষে চন্দ্রের
দীপ্তির হ্রাস হয় কেন ? এবং অমাবসয়ার পর এক পক্ষকাল ক্রমশঃ চন্দ্রের দীপ্তি বর্দ্ধিত
হয় কেন ? ॥ ১০ ॥

পৃথিবী হইতে ক্রমে উর্ধ্বে স্ৰোতপ্রকার বায়ু অবস্থিত । তাহার প্রথমপ্রকার বায়ুর

ভূবায়ুরজ্ঞানবিদ্যাদাদ্যম্ । তর্কগো বঃ প্রবহঃ স নিত্যঃ প্রত্যক্ষভিত্তক ভূ মধ্য-
সংহা ॥ ২ ॥ নক্ষত্রকক্ষাখচরৈঃ সমেতো যদ্যবভক্তেন সমাহতোহরম্ । জগৎকঃ খেচর-
চক্রযুক্তো জয়ভ্যজ্ঞাৎ প্রবহানিলেন ॥ ৩ ॥ যাক্ষো ভচক্রে লঘুপূর্ণগত্যা যেটোভ ততাপ-
রশীভগত্যা । কুলালচক্রমবিবাহগত্যা যাক্ষো ন কীটো ইব ভান্তি যাক্ষঃ ॥ ৪ ॥ সন্ধ্যা
ভূমধ্যাবুদিতো কিলার্ক্যো বট্যা বটীনাযুদিতং পুনর্ভম্ । রবিস্ততঃ সোদয়কৃত্তিযাতাং
খাত্রাটু ১৮০০ লক্ষসমাহুতি ॥ ৫ ॥ সর্বাগতাহলংকৃত্য রবেভ্য বটীনাডিকাস্ । ক্ষুটং

ইহানীং জুমেগরি সপ্ত বায়ুসকাতানাং । এসিদ্ধমিষ ॥ ১—৩ ॥ ইহানীং প্রাণাঃ পূর্ণগতিসমুপ-
লক্ষিতামপি দৃষ্টান্তেন দৃষ্টীকূর্ণগ্রাহ । পট্টং ॥ ৪ ॥ ইহানীং মধ্যগতিবাননাং বিবক্ষুরাদৌ তাবতদিনপূর্ণকঃ সন্ধ্যা-
ক্ষুটসাবদদিনবাহ । বহা কিমপি নক্ষত্রং পূর্ণ্যত কিল সমকালযুদিতঃ । নহকৌদরবেলারাগ কিমপি নক্ষত্র-
মুপলভাতে কিন্তু কেবলাত যুক্তিরচ্যাত ইতি কিলশব্দঃ প্রযুক্তঃ । তন্মাৎ কালাদনন্তরং নাক্সাণাং বটীনাং
বট্যা ৬০ তরুক্ষত্রং পুনরুদেতি । ততোহনন্তরং রবিরুদেতি । স চ কিরতা কালেন । তদর্ধবহুগাতঃ । রবিঃ
কিল ত্রাতিবৃত্তে ক্ষুটগত্যা পূর্ণতো গতঃ । বহাটাদশপতানি রাশিকলাঃ সোদয়াহতিরলক্ষ্যছতি ভগা ক্ষুট-
গতিকলাঃ কিরত্টিয়িতি । এবং লক্ষাহতিভৌদরানন্তরং রবেক্ষদয়ঃ । অত এব নাক্সাঃ বটীযটিকান্তে-

নাম আবহ, দ্বিতীয় প্রবহ, তৃতীয় উষহ, চতুর্থ সংবহ, পঞ্চম স্রবহ, ষষ্ঠ পরিবহ এবং সপ্তম
পরাবহ ॥ ১ ॥ পৃথিবী হইতে উর্দ্ধে দ্বাদশ যোজনপর্যন্ত আবহ বায়ু বিদ্যমান আছে,
ঐ দ্বাদশ যোজনের মধ্যে বোধ, বিদ্যুৎ প্রভৃতি অবস্থিত রহিয়াছে । আবহ বায়ুর উর্দ্ধ-
ভাগে প্রবহনামা বায়ু নিরন্তর মধ্যগতিতে পশ্চিমাভিমুখে প্রবাহিত হইতেছে ॥ ২ ॥
জগতের এই কক্ষাতেই অর্থাৎ যে স্থানে প্রবহ বায়ু বিদ্যমান, তথায় অচল নক্ষত্র ও
গ্রহগণ অবস্থিতি করিতেছে এবং এই নক্ষত্র চক্র প্রবহ বায়ু যোগে নিরন্তর ঘূর্ণায়মান
হইতেছে ॥ ৩ ॥ গ্রহগণ নক্ষত্রগতিতে নক্ষত্রচক্রে পূর্ণাভিমুখে গমন করিতেছে, কিন্তু নক্ষত্র-
চক্র অতি ক্ষুদ্রবেগে পশ্চিমাভিমুখে ভ্রমণ করিতে বোধ হয়, যেন উহার দ্বিরতাবেই
অবস্থিত রহিয়াছে । বেরূপ অতিবেগে ঘূর্ণায়মান কৃত্তকারের চক্রে কোন স্থানে কীট
অবস্থিতিপূর্ণক বাক্সগতিতে ধীরে ধীরে গমন করিলেও তাহাকে অচল বলিয়া বোধ হয়,
তরুণ নক্ষত্রচক্রের ভ্রমণবশত গ্রহগণকেও একস্থানেই দ্বিরতাবে অবস্থিত বলিয়া অনুভূত
হইয়া থাকে ॥ ৪ ॥ যদি কোন নক্ষত্র ও রবি কোন দিন এক সময়ে উদিত হয়, তাহা হইলে
ঐ নক্ষত্র তৎপরিদিশ নাক্সিক ৬০ ঘটিকা পুনরায় উদিত হইবে, কিন্তু রবি তদপেক্ষায়
বিলম্বে উদিত হইয়া থাকে । ঐ রবির পুনরুদয়ের কালমাধ্য্য অর্থাৎ ভৌমদিন অবগত
হইতে হইলে, রবির স্থিতি রাশির লয়মান প্রাপ্তকে রবির দৈনিক গতির অক্ষমাধ্য্য দ্বারা
গুণ করিয়া গুণফলকে ১৮০০ দ্বারা ভাগ করিলে, বত প্রাপ্যমাধ্য্য লক্ষ হইবে, তাহাকে

হারাভ্রমুগমাদ্ভ্যাহুতিতচ্চ তচ্চলম্ ॥ ৬ ॥ বট্যা বটীনাং ভূমিনং সমাক্ষ্যা তছুক্তিভুল্যাহ-
বুজং ধরানশোঃ । ভাষ্যমং সাবনমেবমকে তৎসংখ্যকা ভজমতো নিরেক্ষা ॥ ৭ ॥
পঞ্চাঙ্গরামাতিধরঃ ধরামাঃ সার্ববিদ্যতাঃ সূমিনাদ্যমকে । অস্তার্কমাসোহর্কলবঃ প্রদীপ্ত-
ত্রিংশদিনঃ সাবনমাস এব ॥ ৮ ॥ কালেন যেনৈতি পুনঃ শনীনাং জামন্ ভচক্রং বিবরণে

লকার্ভিরথিতা রবে: কুটং সাবনমহোরাত্র ভবতি । তচ্চাহোরাত্রঃ চলন্ । প্রতাহমভ্যাহুত্ । প্রতাহং
পত্যভ্রমং প্রতিমাসং রাভাদরাত্র্যাহ । ৭ পুনর্বাট্যাহ । মধ্যমভুক্তিভুল্যাহুতরা সাবনং হারাভ্রমুচ্যতে
তন্মধ্যমম্ । বতোহখ্যতে বাবন্তি কুটসাবনানি তাবন্তোব মধ্যমানি হ্য: । পতীনাংহরানাক হ্রাসবুজো-
স্তল্যাহ । তৎ কথং নিত্যং রবিগতিলিপ্তাসমাহতি: সহিতো ভাহ: সাবনাহো ভবতীতি লমাদিতিক্তম্ ।
স্তাদেতৎ । যদি বিব্রব্রঙলো রবি: পূর্বতো বাতি । তর্হি বিব্রব্রঙলস্তৈকা কলৈকেনাহনোদেতি । তদা
রবিগতিলিপ্তাসমাহতিরिति বক্তুং বুজ্যতে । তন্ন যুক্তম্ । রবি: জাতিবৃদ্ধেন বাতি তত্র বেবরাণে: কলা
অষ্টাদশশতানি ১৮০০ পগনভূধরবট্টকচক্রমিতেরহতি ১৬৭০ রূপাচ্ছতি । অস্তান্তত্রিরিতি পতিকলানামমু-
পাতেনাসব: কর্ত্ত্বং বুজ্যতে । এবং কৃতে সতি কুটমহোরাত্রঃ ভবতি । ৭ং তৈরুজং তন্মধ্যমমেব । এবং
বর্মমধ্যে বাবন্তি কুটসাবনানি তাবন্তোব মধ্যমানি হ্য: । তৎসংখ্যকা ভজমতো নিরেক্ষতি । বাবন্তো
ভজমং জাতাতৎসংখ্যকৈকোনা সতী সাবনদিবসংখ্যা ভবতি । বতো রবি: পূর্বতো পচ্ছন্নেকং পরিবর্তং
গত: । অতন্ততোদয়নাত্থোকোনোভ্যুপপাদ্যতে ॥ ৫—৭ ॥ ইদানীং বর্মমধ্যে সাবনসংখ্যামাহ । একস্মিন্
সৌরবর্ষে পঞ্চষট্ঠাধিকত্রিশতী ৩৬৫ রিতা: সাবনদিবসা: পঞ্চদশ ১৫ নাড়িকাক্ত ত্রিংশৎ ৩০ পলানি চ
সার্কানি বাবিশপতি ২২ । ৩০ রুপলানি । এবামুপপত্তির্মধ্যপতিভাব্যো কথিতৈব । অস্তার্কবর্ষত্ব হাদ-
শাংশোহর্কমাসো ভবতীতি বুজম্ । সাবনমাসস্ত সাবনানাং ত্রিংশতৈব ভবতি ॥ ৮ ॥ ইদানীং চাত্রমাসমাহ ।
দর্শাতে কিল শশী রবিণা বুজো ভবতি । ততো বাবপি পূর্বতো গচ্ছত: । তয়ো: শশী দ্বিগুণম্ প্রতাহং
পত্যভ্রমোপ্রতাহো বাতি । এবং গচ্ছংচক্রকলা ২১৬০০ ভুল্যমন্তরং বদাগ্রতো বাতি তদা রবিণা যোগ-

নাক্ষত্রিক ৬০ বৃত্তের সহিত যোগ দিলেই ভৌমদিনের পরিমাণ স্থির হইবে । এই
ভৌমদিনের পরিমাণের স্থিরতা নাই; কারণ রবির দৈনিকগতি এবং ভিন্ন ভিন্ন অক্ষে ভিন্ন
রাশির উদয়কালের স্থিরতা না থাকায় ভৌমদিনের পরিমাণের হ্রাসবৃদ্ধি হইয়া থাকে ॥
৫-৬ ॥ বট্ট যটিকাতে নাক্ষত্রিক দিন হয়, ইহার হ্রাস বৃদ্ধি হয় না । পূর্বোক্ত
প্রোক্তের নিরমরতে প্রাপ্যমাসে যে 'ভৌমদিন' অর্থাৎ সাবন দিন হয়, উহা বৎসরাকে
পলনা করিলে নাক্ষত্রিক দিন হইতে এক দিন কম হইয়া থাকে ॥ ৭ ॥ সাবনদিনের ৩৬৫
দিন ১৫ রাত্ৰ ৩০ পল ২২ বিপল ৩০ অহুপলে এক সৌর বৎসর হইয়া থাকে । এই সৌর-
বৎসরের এক দ্বাদশমাংশে এক সৌরমাস হয় অর্থাৎ ৩০ দিন ২৬ রাত্ৰ ১৭ পল ৩১ বিপল
৫২ অহুপল ৩০ প্রত্যহুপলে এক সৌরমাস । ত্রিশ সাবনদিনে এক সাবনমাস হইয়া
থাকে ॥ ৮ ॥ রবি ও চন্দ্রের একত্র যিগনের পর উভয়ের দৈনিক গতিরের অন্তর অহুসারে

গন্ত্যোঃ । মাসঃ স চাক্রোহক্ৰম্যঃ কুরামাঃ পূর্ণেধব ২২।৩।৫০ স্তঃ কুদিনগ্রহাণম্ ॥ ৯ ॥
চাক্রোহসৌরেন হতাৎ তু চাক্রাদবাপ্তসৌরৈর্দর্শনৈর্দর্শনাট্যোঃ ৩২।১৩ । মাসৈর্ভবেচ্চক্র-
মসৌহবিমাসঃ কল্পেহপি কল্পা অল্পপাততোহতঃ ॥ ১০ ॥ সৌরান্দ্রাঙ্গদৈবব্যঃ স্যারবীরান্

মেতি । তয়োঃ কালরোরস্তরালং চক্রমাসঃ । তৎপ্রমাণমুপাতেন । চক্রার্কেয়োর্যথাগতী আমো মন্যক্
সাবয়বে কৃদ্বা যদি গতান্তরেঐকং কুদিনং লভ্যতে তদা চক্রকলাতুল্যোদন্তরণে কিয়দ্বীত্যাহুপাতেন চাক্র-
মাসে কুদিনানি লভ্যন্তে । একোনবিশদ্বিনাস্তেকবিশদ্বঘটিকাঃ পকাশং পলানি ২২।৩।৫০ । ইত্যুপপন্নম্ ॥ ৯ ॥
ইদানীমবিমাসোপপত্তিমাহ । অত্র দ্বিতীয়লোকস্তাবৎ প্রথমং ব্যাখ্যায়তে । সৌরান্দ্রাঙ্গদৈবব্যঃ মাসো
বর্তো লঘুরতঃ কারণাৎ কল্পে সৌরমাসসংখ্যারান্দ্ৰাঙ্গমাসসংখ্যাধিকা ভবতি । যথা দ্বান্তরাশিনানোহষ্টসেতিকা-
হারমিতেঃ ষটসেতিকাহারমিতিরধিকা ভবতীতি বালিরপি বুধ্যতে । যাবন্তান্দ্ৰাঙ্গমাসাঃ কল্পেহধিকা ভবন্তি
তৎসংখ্যাবিমাসসংখ্যা তজ্জ্যৈঃ কল্পিতা । তত্র কিয়ন্তিঃ সৌরৈরেকোহবিমাসো ভবতীতি বুদ্ধিকচ্যতে ।
চাক্রোহসৌরেন হতাৎ তু চাক্রাদিতি । সৌরমাসকুদিনেভ্যচ্চক্রমাসকুদিনেনু শোধিতেনু শেবং দিনহানে
পূর্ণমখচ্চতুপকাশদ্বঘটিকাঃ সপ্তবিশতিপলানি সাবয়বানি ৩।৫৪।২।৩।৫২।৩০ । একমিন্ সৌরমাস ইদং

চক্রের ভচক্র পরিভ্রমণ করিয়া পুনর্বার সূর্যের সহিত মিলিত হইতে যে সময় অতীত
হয়, তাহার নাম চাক্রমাস । ভৌমদিনের পরিমাণে চক্রমাসের পরিমাণ ২২ দিন
৩১ দণ্ড ৫০ পল ॥ ৯ ॥

স্পষ্টার্থ,—যখন রবি নিরয়ণ মেঘ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তৎকালে যে চাক্রমাস
শেব হয়, তাহাকে চাক্রচৈত্র্য কহে এবং যৎকালে রবি নিরয়ণ বৃষরাশিতে অবস্থিতি
করেন, তখন যে চক্রমাস শেব হয়, তাহাকে চাক্রবৈশাখ কহে, এইরূপে রবি নিরয়ণ
মিথুনে থাকিলে, চাক্রজ্যৈষ্ঠ ; নিরয়ণ কর্কটে থাকিলে চাক্রভাদ্র, নিরয়ণ তুলার থাকিলে
চাক্র আশ্বিন, নিরয়ণ বৃশ্চিকে থাকিলে চাক্র কার্তিক, নিরয়ণ ধনুতে থাকিলে চাক্র
অগ্রহায়ণ, নিরয়ণ মকরে থাকিলে চাক্র পৌষ, নিরয়ণ কৃত্তিকে থাকিলে চাক্র মঘ
এবং নিরয়ণ মীনে থাকিলে যে চাক্রমাস শেব হয়, তাহাকে চাক্র কাশ্বিন কহে ।
যখন রবি কোন নিরয়ণ রাশিতে অবস্থিতি করেন, তখন যদি দুইটা চাক্রমাস শেব হয়,
তাহা হইলে তাহার বেবটীকে অবিমাস কহে । এই চাক্রমাসের একত্রিশাংশের এক
এক নাম তিথি বা চাক্র দিন ॥

চাক্রমাস ৩ সৌরমাস এই উভয়ের অঙ্গসংখ্যার অন্তর দ্বারা চাক্রমাসের অঙ্গ-
সংখ্যাকে ভাগ করিলে যে সৌর ৩২ মাস ১৫ দিন পাওয়া যায়, তৎসংখ্যক সৌরমাসের
ব্যবধি এক একটা অবিমাস কহিয়া থাকে । এইরূপ প্রক্রিয়া দ্বারাই এক কল্পের

কিন্ । সুতোহবিদ্যাদীরমণেবক্ ৩ ভাক্তে বতঃ সাবরবোহিহুপাতঃ ॥ ১৫ ॥ বর্ণ্যাবিকল্প-
নসো বি শাপঃ সৌরঃ সংক্রান্ত্যবির্য্যতোহতঃ । বর্ণ্যব্রতঃ সংক্রমকালতঃ প্রোক্ত স্যৈব

এবভোক্তব্যম্ । বধ্যমানেন ব্যবতাব্যাতা ভবন্তে চান্দ্রবাসন্তঃ । বধ্যমাক্তে বসিন্ দিবে সংক্রান্তিক্রম-
সংক্রান্তিকালে রবিবাসন্তঃ । ভবে রবিচন্দ্রবাসান্ত্রোরঙ্করে ব্যবতান্ত্রিষমঃ সাবরবাতা অবিদ্যাসেবতিষমঃ ।
বতঃ সৌরচান্দ্রবদবিদ্যাসাঃ । অর্হণানয়নে বতাব্যাবির্য্যতো সৌরা মাসা জাতাঃ । অতঃতু চৈত্র্যাদি-
চান্দ্রচুশ্যাঃ দ্রোণা এষ মাসা বোজিতান্তে সংক্রান্ত্যবনো জাতান্তেহু ত্রিংশবন্তপেহু পততিবিভুশ্যাঃ সৌরা
এষ বিদ্যা বোজিতাঃ । অতঃ সৌরচান্দ্রব্রতশেখিকা জাতাত্তবন্তরবিদ্যাসেববিদ্যানি তবন্তি সৌর-
চান্দ্রভরম্ । অতোহবিদ্যাসেববিদ্যানাক্ত্যঃ শোধ্যানি । অথ চ্যবিনাসানয়নেহুপাত্তনৈরবিদ্যানৈকিবি-

কিৎ । অর্হণ আনয়ন করিবার সময়ে চৈত্র্যাদি চান্দ্রবাসের সহিত সৌরবাস বোগ করা
যার কেন এবং অবিদ্যাস ও অবমদিন আনয়নকালে তাহার অবশিষ্টই বা ভাগ করা
যার কেন ? কারণ জৈরাসিক দ্বারা কার্য্য করিলে তাহার বাহ্য অবশিষ্ট থাকে, তাহাও
ব্যবহারযোগ্য হইরা থাকে । ১৫ । অমাবস্তার * অস্ত্রিমে চান্দ্রবাস এবং ববির রাশি-
সংক্রমণকালের প্রারম্ভে সৌরবাস শেষ হইরা থাকে । অমাবস্তার শেষ এবং ববির রাশি-

* অর্হণ ।—কলারত হইতে অকীটকাল পর্যন্ত বত ভৌমদিন পত হইয়াছে, তাহার নাম অর্হণ । এই
অর্হণ খণ্ডনার জন্ত জ্যোতির্বিদেরা কলারত হইতে বত সৌর বৎসর পত হইয়াছে, তাহার সংখ্যাকে ১১ দ্বারা
ভগ্ন করিয়া সৌরবাসের সংখ্যা নির্ণয় করিয়া থাকেন । এই বসের সংখ্যার সহিত পত চৈত্রবাস অববি
চান্দ্রবাসকে সৌরবাস জানে বোগ বিদ্যা থাকেন এবং ঐ বাসসংখ্যাকে ৩০ দ্বারা ভগ্ন করিয়া ভগ্নকালের সহিত
পত তিথিকে সৌরদিন জ্ঞান করত বোগ বিদ্যা থাকেন । এইরূপে যে সৌরদিনের সংখ্যা হইবে, তাহা অবি-
দ্যাসের জ্যোতির্বিদ্যার শেষ পর্যন্ত যে দিনসংখ্যা হইবে, তাহা অপেক্ষা অধিক হইরা থাকে, একত ঐ
সৌরদিনকে পত অবিদ্যাসকে দ্বারা অহুপাত করিয়া যে অংশীভূত চান্দ্রদিন করিতে হয়, তাহা নিজে
কবিত হইতেছে ।—এককালে এত সৌরদিনে যদি এত অবিদ্যাস হয়, তবে এত সৌরদিনে কত অবিদ্যাস
হইবে ? কল এত অবিদ্যাস পত হইয়াছে ।—ঐ অবিদ্যাসকে তাহারের অবশিষ্টাকের সহিত উপরোক্ত সৌরদিনে
বোগ দিলে যে বোগমাত্র হইবে, তাহাই ঐ সৌরদিনের শেষ পর্যন্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইবে, কিন্তু আনা-
সিদ্ধে কল্যোতিষের শেষ পর্যন্ত বিদ্যাসংখ্যার প্রয়োজন একত অবিদ্যাসের অবশিষ্ট দিনাদি তিথির শেষ ও
সৌরদিনের মধ্য থাকার ভগ্ন পশ্চিম্যাব (বাস) পূর্বক উপরোক্ত অবিদ্যাস সৌরদিনে বোগ দিলে অকীট-
তিথি পর্যন্ত চান্দ্রদিন পাইয়া রাইবে ।—চান্দ্রবিককে ভৌমদিন করিতে হইলে দিমোক্ত জৈরাসিকমতে অব-
বর্ণ্য অবমদিন স্থাপিতে হইবে । যদি এক কলের এক চান্দ্রদিনে এক করহিন হয়, তাহা হইলে এক চান্দ্রদিনে
কল্প অবম অবর্ণ্য করহিন তাহারের অবশিষ্ট সমস্ত পত হইয়াছে ? যদি ঐ জৈরাসিক অবম অবর্ণ্য করহিন
তাহারের অবশিষ্টাকের সহিত চান্দ্রদিন হইতে বিরোধ করা যায়, তাহা হইলে সেই অবশিষ্ট দ্বারা অকীটতিথির
শেষ পর্যন্ত বত সৌরদিনের সংখ্যা নির্ণয় হইবে ; কিন্তু সুতোদয়কাল পর্যন্ত আনয়নের ঐ সময় আনয়নক
এবং কলারতের অবশিষ্টাক তিথির শেষ ও পূর্বোক্তের বধ্যকালে বিভক্ত চান্দ্রদিনের সংখ্যা হইতে
কলারতের অবশিষ্টাক বিরোধ করেন । এইরূপেই সুতোদয়ের সময়ের অর্হণ নির্ণয় হয় ।

রোধোদয়ঃ তাত্ ৩২মঃ ক্ষিপ্রতঃ তবজ্জরতঃ খেট্টেখুংগং বা কলম্ ॥ ২৪ ॥ স্বদেশসম্বন্ধতঃ
যোজনৈবমিবাংগটিকোর্বসিদ্ধো গমত্যঃ । বৃত্তং কুটো ভূপরিমির্বিভক্তা তাত্ জিহ্বাভ্যন্তো
লবণশঃ কুণ্ডলিমাং ১, ২৫ ॥

ইতি ভাষ্করাচার্য্যবিরচিত্তে সিদ্ধান্তশিষ্টাংশবোধী মধ্যপতিবাসনা ।

রোধোদয়ঃ বর্ষাকোবরতৎকালঃ পূর্বসেব পূর্বমুখে ভবতি । রোধোদয়কালানন্তরঃ পশ্চিমমুখেবর্ষোদয়ঃ ।
তবজ্জরকালন্তরবোজনৈঃ শট্টকুটৈবানুপাতেন কায়তে । যদি কুটপরিমির্বোজনৈঃ বট্ট ৬০ খটিকা
লভ্যতে তদা রোধোদয়পূরোরন্তরবোজনৈঃ কিমিতীতি ত্রৈরাশিকেন বোশান্তরবটিকা লভ্যতে । মধ্যপত্য্য-
চালীভা নাজ্য্যভিরনুপাতঃ । যদি বট্টবট্টা এতত গতিকলা লভ্যতে তদা বোশান্তরবটীতিঃ কিমিতি । অথ
বোজনৈরেনানুপাতঃ । কুটপরিমির্বোজনৈর্গতিঃ প্রাপ্যতে তদা বোশান্তরবোজনৈঃ কিমিতি । কলাঃ কলাঃ
প্রাপ্তাঃ বতন্তরানুপাতঃ । পশ্চাত্তনম্ । বতন্তর রোধোদয়ানন্তরবর্ষোদয় ইত্য়ুপপন্নম্ ১২৩৪ ইবাণীং ভূপোলে
কুটপরিমিপ্রদেশঃ কুটানুপাতঃ চাই । অপরত বোজনতঃ চান্তরে বাবতি বোজনানি তাবতি লবণ-
জানি । যতো নিরক্ষদেশেবপূরান্তরবোজনাত্তক্যঃখুজানি । তাসেত্যো বোজনানি চ ব্যভিচিহ্ন্যুপপাত্ত
ইত্যর্থঃ । তৈর্লবণাংশৈর্বোজনৈর্বেবসিদ্ধেঃ সনজ্য্যভ্যুতনুংপথ্যতে ন কটো ভূপরিমিঃ । বো মধ্যপরিমিঃ
পঠিতঃ ন নিরক্ষদেশোপরি । অত্র ভূষণরোপরি । অতঃ কিমিয়ানো ভবতি । অথ ওদায়নম্ । মধ্য-
পরিমেরতীষ্টে জিহ্বাভ্যন্তঃ ব্যাসার্ধঃ একম্য তস্মিন্ ব্যাসার্ধে অপুরে বাবতী লবণ্য তাবৎ কুটপরিমি-
ক্যাসার্ধঃ ভবিতুংহতি । অতন্তেন ত্রৈরাশিকম্ । যদি জিহ্বাব্যাসার্ধে মধ্যমঃ পরিমিলিত্যতে তদা লবণ্য-
মিত্তে ক ইতি । কলাঃ কুটপরিমিভূপপন্নম্ ।

ইতি বোলভ্যো মধ্যপতিবাসনা ।

মধ্যরেখা কহেন । এই রেখার পূর্বে ও পশ্চিমে বৃত্ত দেশ অবস্থিত, এই সকল দেশে মধ্য-
রেখার অগ্রে সূর্য্যোদয় এবং এই রেখার পশ্চিমস্থ দেশে মধ্যরেখার সূর্য্যোদয় হওয়ার পরে
সূর্য্যোদয় হইয়া থাকে । একারণবশত মধ্যরেখার পূর্ব্বদেশে যে সময় সূর্য্যোদয় হয়, সেই
সময় হইতে মধ্যরেখার সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এবং এই মধ্যরেখার সূর্য্যোদয়
হইতে এই রেখার পশ্চিমপ্রদেশে সূর্য্যোদয় হইতে যে সময় লাগে এই উভয়ের বিভিন্নতা
সোধন জন্য এই বিভিন্নতার অত পূর্ব্বদেশে এককুটে বিশোধন এবং গুণিতকরণ, যোগ
করিতে হয় । এইরূপে সংসোধন করিলে, অতীষ্টদেশে সূর্য্যোদয় কালে এককুট নির্ণীত
হইবে । ২৪ । পৃথিবীর উত্তরমেরুর চতুর্দিকে দেহুত্র বৃত্ত অঙ্কিত আছে এই বৃত্ত হইতে
অতীষ্টদেশের লবন, অর্থাৎ অক্ষাংশের গণনার এক যোজন নির্ণয় হয়, তাহাও বাস সেই
অতীষ্টদেশের পৃথিবীর কুটপরিমি । এই কুটপরিমি গণনাক, দ্বিগুণ এই বৃত্ত পৃথিবীর
পরিমিতক অতীষ্টদেশের লবণ্য হারা ওণ করিয়া গণনাকরে, ব্যাসার্ধ হারা কাল এককিলে
তাবৎ কলা পাইয়াইতে, তাহাই অতীষ্টদেশের পৃথিবীর কুটপরিমি হইবে । ২৫ ॥

জ্যোতিষিকারঃ ।

পটো যথা তত্ত্বিকৃত্তিষ্ঠ্যগ্রৈর্নৈবকৌহর্য তর্থেব সোমঃ । সোমঃকোটিজীবাতিরনু
 প্রবক্তুং জ্যোৎশতিক্রমেব প্রথমং প্রবক্যে ॥ ১ ॥ ইষ্টা জিহ্বা সা জ্জিহ্বাকৌহর্য জ্যোতিষা
 তর্থাবিরেবনুল্লম্ । সোমঃকোটিঃশানাং ক্রমজ্যে পৃথক্ তে জিহ্বাভ্যন্তরে কোটিশোভন-
 ক্রমজ্যে ॥ ২ ॥ জ্যাচাপমধ্যে বনু বাণরূপা ভাঙ্গক্রমজ্য জিহ্বাকৌহর্যঃ । বর্গার্দ্ধমূলং
 পরবেদতারজীবা ততঃ কোটিগুণোহপি তাবান্ ॥ ৩ ॥ জিহ্বাকৌহর্যঃ বণ্ডাংশজীবা তৎ-
 কোটিজীবা বরলাংশকানাম্ । ক্রমোৎক্রমজ্যাকৃতিবোগমূল্যং দলং তদর্দ্ধাংশকনিজীবা

ইহানীং সোমঃ দিবকুর্যসৌ জ্যোৎশতিক্রমে কারণমাহ । শব্দঃ ১০ । ইহানীং জীবাংকৌহর্যানাং ভাব-
 দাহ । অত্র জিহ্বোৎপত্তে কপণাক্রিতেবেতোক্রমজ্যবৃত্তভেদরাজীবা সোমঃ ব্যাখ্যায়তে । জ্যোৎশজীবজীবা
 জিহ্বা ক্রমজ্যে সসারঃ ক্রমো জিহ্বাভিত্তিক্রমেণ নুত্রেণ বৃত্ত বিলিখ্য বিপক্ষিতঃ চক্রাংশকৈক্যাক্রিতঃ ক্রমঃ
 ভিত্তিক্রমেণক্রমিৎ বৃত্তচক্রাংশে নবতিবর্তিতায়া ভবতি । ততো বাবতি জ্যোতিষি কার্য্যানি তাবতি
 ক্রিতাশিরৈককঃ বৃত্তচক্রাংশং বিভজ্য তত্র চিকানি কার্য্যানি । তৎ যথা । যত্র চতুর্কিংশতিজীবাঃ সাধ্যা
 গত্র চতুর্কিংশতিভবতি । এবং বিতীরচক্রাংশেহপি । ততো দিকৃতিবৃত্তভিত্তিক্রমেণোপরি গতং নুত্রে
 জ্যোৎশং ভবতি । এবং চতুর্কিংশতিজীবা ভবতি । তানামর্দ্ধানি জ্যোতিষি । তৎপ্রমাণাত্তুল্যৈর্বিধা
 গ্রাহ্যপি । লখ্যাহিতো ব্যাখ্যায়তে । যেষ্টা জিহ্বা স কণঃ ক্রমঃ । বা ক্রমজ্য স ক্রমজ্যোঃ কণক্রমো
 কণান্তরপদং কোটিঃ । কোটিজ্যোতঃ । তত্র যে ক্রমকোটিজ্যো তে ক্রমকোটিঃশানাং ক্রমজ্যে জাতবে ।
 ক্রমজ্য জিহ্বাতো বাবিশোধ্যতে তাবৎ কোটিঃশানানুক্রমজ্যাবশিষ্যতে । এবং কোটিজ্যোনা জিহ্বা
 ক্রমজ্যোনাংক্রমজ্যো ভাং । অখোৎক্রমজ্যোহপি বর্ণয়তি । তত্র পূর্নসিদ্ধিতে বৃত্তে চিক্রমোপরি গতং
 নুত্রে কিল জ্যা । তদুপরি তদোক্তিক্রমোর্থো বৎ তৎপ্রমাণং যতঃ । চাপমধ্য জ্যামধ্য চ বনুভঃ
 বাণাকারঃ সোৎক্রমজ্যোভ্যুত্যাতে । জিহ্বাকৌহর্য ইত্যত্রৈ সৰ্বকঃ । এবং সাধারণেন জ্যোৎশে বর্ণিতব্য

যত্র বেক্স তিষ্ঠ্যক্ এবং উর্দ্ধহ্রয় যাত্রা নিবদ্ধ হয়, সেইরূপ সোমও তিষ্ঠ্যক্ ও উর্দ্ধ
 অবস্থিত ক্রমজ্যো কোটিজ্যো প্রভৃতি জ্যা-সকল যাত্রা নিবদ্ধ রহিয়াছে; এজন্য অগ্রেই
 জ্যা-গণনার প্রণালী বিবৃত করিব ॥ ১ ॥ বৃত্তের কোন ব্যাসার্ধকে প্রথম করিয়া তাহাকে
 কণ বলে হয় । ঐ কণের ক্রমই (Base) ক্রমজ্য হয় । ব্যাসার্ধের এবং ঐ ক্রমের
 (Base) বর্ণের বিজ্ঞিতভব ক্রমের বর্গমূল সাধ্য হইবে, -ক্রমজ্যই কোটিজ্যো । ব্যাসার্ধ
 হইতে ক্রমজ্যের অংশ এবং কোটিজ্যের অংশ পূর্বকরণে বিলোপ করিলে অবশিষ্টাংশ ঐ
 কোটিজ্যো, ক্রমজ্য ঐক্রমজ্য হইবে ॥ ২ ॥ বনু এবং জ্যা এই উভয়ের মধ্যে জ্যের
 ভিত্তিক্রমের ক্রমজ্য, ক্রমজ্যে ঐক্রমজ্যো বলে । ব্যাসার্ধের বর্গমূলের বর্ণের বর্গ-
 মূল সাধ্য হইবে, ক্রমজ্যই কোন বনুভঃ ও অংশের জ্যা । ঐ বনুভঃ ও অংশের কোটিজ্যো
 ঐ জ্যার সমান ॥ ৩ ॥ ব্যাসার্ধের বর্গমূলের কোন বনুভঃ ও অংশের জ্যা । ঐ বনুভঃ

নাম 'মহাঃ কুমারো' । তুহোঁ ঐতী ন হি তবলমে মধ্যভূম্যঃ । প্রোক্তং তদাৎ
তত্ৰৈকঃ ক্রিয়ত ইৎ তদোৎকলং মধ্যভেটৌ ॥ ৭ ॥ পূৰ্ণাশ্রয়ভাষাঃ কলিতাবৃত্তপাৰ্শ্বিকৈ ।
বৰ্ণকোছিয়াবোধ্যার্থে বিশিষ্টা হোয়াৎ সুবীঃ ॥ ৮ ॥ ক্রিত্যাকাশমিতকৰ্কেটেন ককায্যবৃত্তং
এবমং বিশিষ্টা । তদ্ব্যভাভাঃ মধ্যভেটৌ ক্রিতিকায়মধ্যমেন বহীঃ সুবৃত্তাৎ ॥ ৯ ॥ ককায্য-
বৃত্তে তদপাৰ্শ্বিকভেদং মধ্যভেটৌ ক্রিয়তোহৎ । মেধা । কুমার্যুদোপরিগা বিমেরা

তদ্ব্যভাভেবিত্তানীনাঃ ভাবাঃ বসন্ত তত্ৰমেঃ সনভাৎ সৰ্বত্ৰ তুহোহন্তরে বর্ততে । বতন্তত্ৰ মধ্যঃ কুমারো ।
অথ যস্মিন্ বৃত্তে গ্রহো অবতি তত্ৰ মধ্যঃ কুমারো ন । তত্ৰকুমেঃ সনভাৎ মধ্যভাভরং মেভাৰ্ভঃ । অতো
তুহোঁ ঐতী তবলমে মধ্যভাসনে গ্রহঃ ন পততি । কিংবদন্ত্য পততি । ততোঁতবলমে বসন্তরং তদগ্রহত
বলমিতাবীহৃতং ভবতি । অত উক্তং তদাৎ তত্ৰৈকঃ ক্রিয়ত ইৎ তদোৎকলং মধ্যভেটৌ ইতি ॥ ৭ ॥ একমেকেনৈব
মৌকেব সাক্ষ্যপাছ্যাকসর্যবৃত্তে ধানীঃ কিঞ্চিৎ সনিতরং হ্যজান্ 'প্রভাঃ' । নাথাপীণং মধ্যকপাতি
জ্যোত ইতি শিষ্টোক্ত আচাৰ্য্য আহ । পূৰ্ণাশ্রয়ভাষায়াঃ । স্তোত্রার্থ ॥ ইহানী বিশিষ্টা হোয়াক-
নাং । তিত্তেরতরপাৰ্শ্বিকৈ বিনুঃ কুমা তদ্ব্যভিপ্রায়িকায়ামিতেন কৰ্কেটেন বৃত্তং বিশিষ্টেৎ । তৎ ককায্যবৃত্তং ।
বত্ৰ গ্রহত হোয়াক বিশিষ্টাতে তত্ৰ মধ্যমভূতিপক্কাশাপেন তদ্ব্যভেব বিশো বহুতং ক্রিয়তে না কুঃ ।
মধ্যবাসতিপৰ্শ্বাধিগতঃ কুঃ অতথা বিবৃণেব কুঃ কল্যতে । তৎ ককায্যবৃত্তং চণাশ্রয়ভাষাঃ । তত্ৰৈক-
হানে মেবাণি একমা তদ্ব্যভাভনগ্রহবৃত্তং ত মধ্য তদগ্রহোক্তিকৈ কাৰ্য্যো । কুমার্যুদোপরি গতা মেধা
কাৰ্য্যো । সোক্তমেধা । অথ কুমার্য উক্তেরবাণিভমংভেব তিৰ্য্যগ্রোভা কাৰ্য্যো । অথ গ্রহভাভাকল্যা-
ভিকঃ কুমা কুমার্যুদকরোপাণাঃ মধ্য তদগ্রহিকায়ং ক্রিয়ামিতেনৈব কৰ্কেটেন বৃত্তং বিশিষ্টাতে তৎ প্রতি-
পত্তম্ । তদ্ব্যাপি সৈব ॥ কবেরা । কিন্তু তদ্ব্যভেদ্যঃ তিৰ্য্যগ্রোভা কাৰ্য্যো । অতিনকলনপি চক্ৰবশৈশ্রব্যাং ।

বিভক্ত করত পথনা দ্বারা জল সকল নিরূপণ করিবে ॥ ১০ ॥ রাশিচক্রের এবং পৃথিবীর
মধ্য একই 'কিত' গ্রহকণ যে বৃত্তে পরিভ্রমণ করে, ঐ বৃত্তের মধ্যের সহিত পৃথিবীর
মধ্য এক রহে; একই পৃথিবীর উপরিস্থ দর্শকগণ রাশিচক্রের মধ্য গ্রহের মধ্যকে
যেখিতে পারেন, সেই বিবিধই জ্যোতির্বিজ্ঞান মধ্যগ্রহে ভূমাকল লক্ষ্য করিয়া থাকেন ॥
১১ ॥ পৃথিবীর পরিভ্রমণের প্রাথমিক পূর্ণপাক্ষিক, অর্থাৎ, একটি ভিত্তির উত্তরপাৰ্শ্বে
হোয়াক সঞ্চিত করিয়া প্রদর্শন করিবে ॥ ১২ ॥ একটি ভূমাকলের পরিভ্রমণের প্রাথমিক পূর্ণপাক্ষিক
কৃত কলমপূর্ণক 'অকিত' করিয়া তাহাচক্ৰে একককাক্ষিক করিয়া অকিত তাহাচক্ৰে ককায্যবৃত্ত
করা যায় ॥ ইহাও প্রত্যক্ষ 'পৃথিবীর' মধ্যবিন্দু - কল্যা, পূর্ণক । যে গ্রহের কল্যাক্ষিকের
কল্যাক্ষিক সঞ্চিত করিতরং কইত, সেই গ্রহের 'পৈলিক' মধ্যপাক্ষিক পদমধ্যাক্ষিক । এককাক্ষিক
মধ্যবৃত্তের কল্যাক্ষিকের একটি কৃত সঞ্চিত । কল্যাক্ষিক ঐ কল্যাক্ষিকের 'কৃত' ১১-১২-১৩-১৪-১৫-১৬-১৭-১৮-১৯-২০-২১-২২-২৩-২৪-২৫-২৬-২৭-২৮-২৯-৩০-৩১-৩২-৩৩-৩৪-৩৫-৩৬-৩৭-৩৮-৩৯-৪০-৪১-৪২-৪৩-৪৪-৪৫-৪৬-৪৭-৪৮-৪৯-৫০-৫১-৫২-৫৩-৫৪-৫৫-৫৬-৫৭-৫৮-৫৯-৬০-৬১-৬২-৬৩-৬৪-৬৫-৬৬-৬৭-৬৮-৬৯-৭০-৭১-৭২-৭৩-৭৪-৭৫-৭৬-৭৭-৭৮-৭৯-৮০-৮১-৮২-৮৩-৮৪-৮৫-৮৬-৮৭-৮৮-৮৯-৯০-৯১-৯২-৯৩-৯৪-৯৫-৯৬-৯৭-৯৮-৯৯-১০০-১০১-১০২-১০৩-১০৪-১০৫-১০৬-১০৭-১০৮-১০৯-১১০-১১১-১১২-১১৩-১১৪-১১৫-১১৬-১১৭-১১৮-১১৯-১২০-১২১-১২২-১২৩-১২৪-১২৫-১২৬-১২৭-১২৮-১২৯-১৩০-১৩১-১৩২-১৩৩-১৩৪-১৩৫-১৩৬-১৩৭-১৩৮-১৩৯-১৪০-১৪১-১৪২-১৪৩-১৪৪-১৪৫-১৪৬-১৪৭-১৪৮-১৪৯-১৫০-১৫১-১৫২-১৫৩-১৫৪-১৫৫-১৫৬-১৫৭-১৫৮-১৫৯-১৬০-১৬১-১৬২-১৬৩-১৬৪-১৬৫-১৬৬-১৬৭-১৬৮-১৬৯-১৭০-১৭১-১৭২-১৭৩-১৭৪-১৭৫-১৭৬-১৭৭-১৭৮-১৭৯-১৮০-১৮১-১৮২-১৮৩-১৮৪-১৮৫-১৮৬-১৮৭-১৮৮-১৮৯-১৯০-১৯১-১৯২-১৯৩-১৯৪-১৯৫-১৯৬-১৯৭-১৯৮-১৯৯-২০০-২০১-২০২-২০৩-২০৪-২০৫-২০৬-২০৭-২০৮-২০৯-২১০-২১১-২১২-২১৩-২১৪-২১৫-২১৬-২১৭-২১৮-২১৯-২২০-২২১-২২২-২২৩-২২৪-২২৫-২২৬-২২৭-২২৮-২২৯-২৩০-২৩১-২৩২-২৩৩-২৩৪-২৩৫-২৩৬-২৩৭-২৩৮-২৩৯-২৪০-২৪১-২৪২-২৪৩-২৪৪-২৪৫-২৪৬-২৪৭-২৪৮-২৪৯-২৫০-২৫১-২৫২-২৫৩-২৫৪-২৫৫-২৫৬-২৫৭-২৫৮-২৫৯-২৬০-২৬১-২৬২-২৬৩-২৬৪-২৬৫-২৬৬-২৬৭-২৬৮-২৬৯-২৭০-২৭১-২৭২-২৭৩-২৭৪-২৭৫-২৭৬-২৭৭-২৭৮-২৭৯-২৮০-২৮১-২৮২-২৮৩-২৮৪-২৮৫-২৮৬-২৮৭-২৮৮-২৮৯-২৯০-২৯১-২৯২-২৯৩-২৯৪-২৯৫-২৯৬-২৯৭-২৯৮-২৯৯-৩০০-৩০১-৩০২-৩০৩-৩০৪-৩০৫-৩০৬-৩০৭-৩০৮-৩০৯-৩১০-৩১১-৩১২-৩১৩-৩১৪-৩১৫-৩১৬-৩১৭-৩১৮-৩১৯-৩২০-৩২১-৩২২-৩২৩-৩২৪-৩২৫-৩২৬-৩২৭-৩২৮-৩২৯-৩৩০-৩৩১-৩৩২-৩৩৩-৩৩৪-৩৩৫-৩৩৬-৩৩৭-৩৩৮-৩৩৯-৩৪০-৩৪১-৩৪২-৩৪৩-৩৪৪-৩৪৫-৩৪৬-৩৪৭-৩৪৮-৩৪৯-৩৫০-৩৫১-৩৫২-৩৫৩-৩৫৪-৩৫৫-৩৫৬-৩৫৭-৩৫৮-৩৫৯-৩৬০-৩৬১-৩৬২-৩৬৩-৩৬৪-৩৬৫-৩৬৬-৩৬৭-৩৬৮-৩৬৯-৩৭০-৩৭১-৩৭২-৩৭৩-৩৭৪-৩৭৫-৩৭৬-৩৭৭-৩৭৮-৩৭৯-৩৮০-৩৮১-৩৮২-৩৮৩-৩৮৪-৩৮৫-৩৮৬-৩৮৭-৩৮৮-৩৮৯-৩৯০-৩৯১-৩৯২-৩৯৩-৩৯৪-৩৯৫-৩৯৬-৩৯৭-৩৯৮-৩৯৯-৪০০-৪০১-৪০২-৪০৩-৪০৪-৪০৫-৪০৬-৪০৭-৪০৮-৪০৯-৪১০-৪১১-৪১২-৪১৩-৪১৪-৪১৫-৪১৬-৪১৭-৪১৮-৪১৯-৪২০-৪২১-৪২২-৪২৩-৪২৪-৪২৫-৪২৬-৪২৭-৪২৮-৪২৯-৪৩০-৪৩১-৪৩২-৪৩৩-৪৩৪-৪৩৫-৪৩৬-৪৩৭-৪৩৮-৪৩৯-৪৪০-৪৪১-৪৪২-৪৪৩-৪৪৪-৪৪৫-৪৪৬-৪৪৭-৪৪৮-৪৪৯-৪৫০-৪৫১-৪৫২-৪৫৩-৪৫৪-৪৫৫-৪৫৬-৪৫৭-৪৫৮-৪৫৯-৪৬০-৪৬১-৪৬২-৪৬৩-৪৬৪-৪৬৫-৪৬৬-৪৬৭-৪৬৮-৪৬৯-৪৭০-৪৭১-৪৭২-৪৭৩-৪৭৪-৪৭৫-৪৭৬-৪৭৭-৪৭৮-৪৭৯-৪৮০-৪৮১-৪৮২-৪৮৩-৪৮৪-৪৮৫-৪৮৬-৪৮৭-৪৮৮-৪৮৯-৪৯০-৪৯১-৪৯২-৪৯৩-৪৯৪-৪৯৫-৪৯৬-৪৯৭-৪৯৮-৪৯৯-৫০০-৫০১-৫০২-৫০৩-৫০৪-৫০৫-৫০৬-৫০৭-৫০৮-৫০৯-৫১০-৫১১-৫১২-৫১৩-৫১৪-৫১৫-৫১৬-৫১৭-৫১৮-৫১৯-৫২০-৫২১-৫২২-৫২৩-৫২৪-৫২৫-৫২৬-৫২৭-৫২৮-৫২৯-৫৩০-৫৩১-৫৩২-৫৩৩-৫৩৪-৫৩৫-৫৩৬-৫৩৭-৫৩৮-৫৩৯-৫৪০-৫৪১-৫৪২-৫৪৩-৫৪৪-৫৪৫-৫৪৬-৫৪৭-৫৪৮-৫৪৯-৫৫০-৫৫১-৫৫২-৫৫৩-৫৫৪-৫৫৫-৫৫৬-৫৫৭-৫৫৮-৫৫৯-৫৬০-৫৬১-৫৬২-৫৬৩-৫৬৪-৫৬৫-৫৬৬-৫৬৭-৫৬৮-৫৬৯-৫৭০-৫৭১-৫৭২-৫৭৩-৫৭৪-৫৭৫-৫৭৬-৫৭৭-৫৭৮-৫৭৯-৫৮০-৫৮১-৫৮২-৫৮৩-৫৮৪-৫৮৫-৫৮৬-৫৮৭-৫৮৮-৫৮৯-৫৯০-৫৯১-৫৯২-৫৯৩-৫৯৪-৫৯৫-৫৯৬-৫৯৭-৫৯৮-৫৯৯-৬০০-৬০১-৬০২-৬০৩-৬০৪-৬০৫-৬০৬-৬০৭-৬০৮-৬০৯-৬১০-৬১১-৬১২-৬১৩-৬১৪-৬১৫-৬১৬-৬১৭-৬১৮-৬১৯-৬২০-৬২১-৬২২-৬২৩-৬২৪-৬২৫-৬২৬-৬২৭-৬২৮-৬২৯-৬৩০-৬৩১-৬৩২-৬৩৩-৬৩৪-৬৩৫-৬৩৬-৬৩৭-৬৩৮-৬৩৯-৬৪০-৬৪১-৬৪২-৬৪৩-৬৪৪-৬৪৫-৬৪৬-৬৪৭-৬৪৮-৬৪৯-৬৫০-৬৫১-৬৫২-৬৫৩-৬৫৪-৬৫৫-৬৫৬-৬৫৭-৬৫৮-৬৫৯-৬৬০-৬৬১-৬৬২-৬৬৩-৬৬৪-৬৬৫-৬৬৬-৬৬৭-৬৬৮-৬৬৯-৬৭০-৬৭১-৬৭২-৬৭৩-৬৭৪-৬৭৫-৬৭৬-৬৭৭-৬৭৮-৬৭৯-৬৮০-৬৮১-৬৮২-৬৮৩-৬৮৪-৬৮৫-৬৮৬-৬৮৭-৬৮৮-৬৮৯-৬৯০-৬৯১-৬৯২-৬৯৩-৬৯৪-৬৯৫-৬৯৬-৬৯৭-৬৯৮-৬৯৯-৭০০-৭০১-৭০২-৭০৩-৭০৪-৭০৫-৭০৬-৭০৭-৭০৮-৭০৯-৭১০-৭১১-৭১২-৭১৩-৭১৪-৭১৫-৭১৬-৭১৭-৭১৮-৭১৯-৭২০-৭২১-৭২২-৭২৩-৭২৪-৭২৫-৭২৬-৭২৭-৭২৮-৭২৯-৭৩০-৭৩১-৭৩২-৭৩৩-৭৩৪-৭৩৫-৭৩৬-৭৩৭-৭৩৮-৭৩৯-৭৪০-৭৪১-৭৪২-৭৪৩-৭৪৪-৭৪৫-৭৪৬-৭৪৭-৭৪৮-৭৪৯-৭৫০-৭৫১-৭৫২-৭৫৩-৭৫৪-৭৫৫-৭৫৬-৭৫৭-৭৫৮-৭৫৯-৭৬০-৭৬১-৭৬২-৭৬৩-৭৬৪-৭৬৫-৭৬৬-৭৬৭-৭৬৮-৭৬৯-৭৭০-৭৭১-৭৭২-৭৭৩-৭৭৪-৭৭৫-৭৭৬-৭৭৭-৭৭৮-৭৭৯-৭৮০-৭৮১-৭৮২-৭৮৩-৭৮৪-৭৮৫-৭৮৬-৭৮৭-৭৮৮-৭৮৯-৭৯০-৭৯১-৭৯২-৭৯৩-৭৯৪-৭৯৫-৭৯৬-৭৯৭-৭৯৮-৭৯৯-৮০০-৮০১-৮০২-৮০৩-৮০৪-৮০৫-৮০৬-৮০৭-৮০৮-৮০৯-৮১০-৮১১-৮১২-৮১৩-৮১৪-৮১৫-৮১৬-৮১৭-৮১৮-৮১৯-৮২০-৮২১-৮২২-৮২৩-৮২৪-৮২৫-৮২৬-৮২৭-৮২৮-৮২৯-৮৩০-৮৩১-৮৩২-৮৩৩-৮৩৪-৮৩৫-৮৩৬-৮৩৭-৮৩৮-৮৩৯-৮৪০-৮৪১-৮৪২-৮৪৩-৮৪৪-৮৪৫-৮৪৬-৮৪৭-৮৪৮-৮৪৯-৮৫০-৮৫১-৮৫২-৮৫৩-৮৫৪-৮৫৫-৮৫৬-৮৫৭-৮৫৮-৮৫৯-৮৬০-৮৬১-৮৬২-৮৬৩-৮৬৪-৮৬৫-৮৬৬-৮৬৭-৮৬৮-৮৬৯-৮৭০-৮৭১-৮৭২-৮৭৩-৮৭৪-৮৭৫-৮৭৬-৮৭৭-৮৭৮-৮৭৯-৮৮০-৮৮১-৮৮২-৮৮৩-৮৮৪-৮৮৫-৮৮৬-৮৮৭-৮৮৮-৮৮৯-৮৯০-৮৯১-৮৯২-৮৯৩-৮৯৪-৮৯৫-৮৯৬-৮৯৭-৮৯৮-৮৯৯-৯০০-৯০১-৯০২-৯০৩-৯০৪-৯০৫-৯০৬-৯০৭-৯০৮-৯০৯-৯১০-৯১১-৯১২-৯১৩-৯১৪-৯১৫-৯১৬-৯১৭-৯১৮-৯১৯-৯২০-৯২১-৯২২-৯২৩-৯২৪-৯২৫-৯২৬-৯২৭-৯২৮-৯২৯-৯৩০-৯৩১-৯৩২-৯৩৩-৯৩৪-৯৩৫-৯৩৬-৯৩৭-৯৩৮-৯৩৯-৯৪০-৯৪১-৯৪২-৯৪৩-৯৪৪-৯৪৫-৯৪৬-৯৪৭-৯৪৮-৯৪৯-৯৫০-৯৫১-৯৫২-৯৫৩-৯৫৪-৯৫৫-৯৫৬-৯৫৭-৯৫৮-৯৫৯-৯৬০-৯৬১-৯৬২-৯৬৩-৯৬৪-৯৬৫-৯৬৬-৯৬৭-৯৬৮-৯৬৯-৯৭০-৯৭১-৯৭২-৯৭৩-৯৭৪-৯৭৫-৯৭৬-৯৭৭-৯৭৮-৯৭৯-৯৮০-৯৮১-৯৮২-৯৮৩-৯৮৪-৯৮৫-৯৮৬-৯৮৭-৯৮৮-৯৮৯-৯৯০-৯৯১-৯৯২-৯৯৩-৯৯৪-৯৯৫-৯৯৬-৯৯৭-৯৯৮-৯৯৯-১০০০

তিৰ্য্যক্ ততোহন্তাঃ সবিঃ কুব্ধেঃ ১১ । উক্তোপুৰীষত্যাগলজাৰ্ণাং ত-স্বাঃ কুব্ধাঃ বিলি-
 খেৎ তদগ্ৰে । ত্ৰিভুজাঃ বৈবঃ প্রতিনত্যাগাঃ সৈবোক্তদেখাঃ স্বপৰ্য্যক্-তিৰ্য্যক্-১২ ॥ কুব্ধাঃ-
 রেখাঃ খলু বজ্জ লম্বা কুব্ধাঃ কলমিঃ প্রতিনতলেহপি । ততো বিলোকাৎ খলু কুব্ধাঃ টিপুৰ্ণবানি-
 রম্বাৎ পচরোহিষ্কবোবস্ ॥ ১২ ॥ এরন্তরকালস্বয়ং কুব্ধঃ দোৰ্জেনাকরেখাৎ পৰোক্ত কুব্ধে ।
 তিৰ্য্যক্-হরেখাৎ পৰোক্ত কোটিঃ সৌৰ্ভাব্যঃ । যাহাৎ পৰ্য্যক্-১৩ ॥ যাহাৎ-রেখাৎ কিল
 বৃত্তয়োৰ্বে তদন্তরালেহত্যাকলত জীবা । তদুচ্চৈঃ কোটিভূগো যুগানো কৰ্ম্মাবিক্রে-
 তবধো বক্তঃ স্ৰাৎ ১৪ ॥ অতন্তৈক্যাঃ স্বয়ং কোটিদোৰ্জাঃ কুব্ধাৎ-প্রতিযোগনুবৎ ।
 কৰ্ণঃ কুব্ধাঃ প্রতিনতলকুণ্ডেভ্যঃ স্পষ্টবধো হি বৃত্তঃ ১৫ ॥ কৰ্ম্মাব্যবৃতে প্রতিবৃত্তলক্রে

অধোক্তরেখাংশি নীলানাং বজ্জ লম্বতি তত্র প্রতিনতলেহপ্যুক্তং কলম্ । তদাহতমাপিতাশান্ বিলোভতো
 পৰিহা তদগ্ৰে রেখাঃ কলম্ । ততো প্রোহিষ্কবোবঃ বেরঃ । তত্র প্রোহিষ্কবোবঃ কুব্ধঃ । উক্ত-
 রেখাভিৰ্যুগ্ৰহবানি রেখা সা সৌৰ্জা । প্রতিনতলমযো বা তিৰ্য্যক্-প্রোহিষ্কবোবঃ কোটিয়া । সা
 কিলোৰ্জিয়া ভবতি ১০-১১ ॥ ইদানীং কলানয়ন ইতিকৰ্ণব্যতাপপতিবাহ । তয়োঃ কল্যাবৃত্তপ্রতিবৃত্তয়োৰ্ভয়ঃ
 বে তিৰ্য্যক্-প্রোহিষ্কবোবঃ বৰ্জ্যাত্যাগলজাঃ কুব্ধাঃ ভাৎ । অতোহত্যাকলজাঃ প্রাণশি প্রতিবৃত্ত কোটিয়া
 যুগানো ক্রেত্রে ভবতি । কৰ্ম্মানো হু ভবতঃ । অতঃ কোটিয়াত্যাগলজাঃ যৌগবিমোচনী কৃতৌ । ভগা

অনন্তর কুব্ধলেন মধ্যস্থল হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত একটী রেখা অঙ্কিত করিবে ; এই
 রেখাকেই উচ্চ রেখা কহে । পরে পৃথিবীর মধ্য দিয়া তিৰ্য্যক্ভাবে একটী ব্যাস রেখা
 অঙ্কিত করিবে । অনন্তর যে রেখা কুব্ধল হইতে উচ্চস্থান পর্য্যন্ত গিয়াছে, পৃথিবীর
 মধ্য হইতে ঐ উচ্চরেখা পর্য্যন্ত একটী রেখা অঙ্কিত করিবে, তাহাকেই অত্যাকলজা
 কহে । ঐ অত্যাকলজা উচ্চরেখার যে স্থানে মিলিত হইয়াছে, সেই স্থানকে বৈজ্ঞ
 কলনা করিয়া পূৰ্ব্বব্যাসার্ধের সমান ব্যাসার্ধ অঙ্কীকারে একটী বৃত্ত অঙ্কিত করিবে, ইহা-
 কেই প্রতিবৃত্ত কহে । এই প্রতিবৃত্তেও কল্যাবৃত্তের ভাষ একটী উচ্চরেখা ও তিৰ্য্যক্ভাবে
 একটী ব্যাসরেখা অঙ্কিত করিতে হইবে । ঐ উচ্চরেখা প্রতিবৃত্তের উর্ধ্বভাগে যে স্থানে
 সংলগ্ন হইবে, তাহাই এই বৃত্তের উচ্চস্থান । এই প্রতিবৃত্তেও কল্যাবৃত্তের ভাষ যেমনি
 সান্নিধ্য প্রোহিষ্কব্যা অঙ্কিত করিবে । উচ্চস্থান ও প্রোহিষ্কব্যা এই উচ্চরেখার দুইভাষ লম্ব
 কেন্দ্র । উচ্চরেখা ও প্রোহিষ্কব্যা এই উচ্চরেখা অধ্যঃ তিৰ্য্যক্ভাবে রেখা অঙ্কিত
 করিলে তাহাকে কুব্ধাৎ কলম্ যাব, আর প্রোহিষ্কব্যা হইতে প্রতিবৃত্তের সান্নিধ্য উপরি-
 অঙ্কিত রেখাকেই কোটিয়া বলা যায় । ঐ কোটিয়া কোন কোর্ড সমান্তর উপরি- এবং
 কল্যাব্যাস দিয়া হইল থাকে ১০-১১ ॥ কল্যাবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই উচ্চরেখা তিৰ্য্যক্ভাবে
 অঙ্কিত সান্নিধ্যের সমান্তর দুইভাষে অত্যাকলজা করতঃ । কেন্দ্র ববজমি হইলে
 কোটিয়া উল্লিখিত অত্যাকলজার উপরে এবং কল্যাব্যাস কেন্দ্র হইলে কোটিয়া অধ্য-

কলং চমধ্যক্ষুটেখটমধ্যে । মধ্যেঃ গ্রণে স্পষ্টংগাদৃশং তৎ পৃষ্ঠস্থিতং স্বং ক্রিয়তে ততশ্চ ॥১৬॥
মধ্যে হি মনপ্রতিমণ্ডলে যে মনক্ষুটো জ্যাকপ্রতিমণ্ডলে চ । স্রমভ্যতশ্চকলকর্ণ-
নীহ মনক্ষুটো মধ্যাংশঃ প্রকর্য্যঃ ॥ ১৭ ॥ স্রম্ গ্রহঃ যে প্রতিমণ্ডলে নৃতিঃ স যত্র কক্ষা-
বলয়ে বিলোক্যতে । ক্ষুটো হি তত্রাত্ত কলোপপত্তয়ে প্রকরিতঃ ভূকমিহাদ্যহুরিতিঃ ॥
১৮ ॥ যঃ জ্ঞাৎ প্রদেশঃ প্রতিমণ্ডলস্ত ত্বয়ে ভুবন্তত কভোজসংজ্ঞা । সোহপি প্রদেশশ্চল-
তীতি তন্মাৎ প্রকরিতা ভূকগতির্গতিঠৈঃ ॥ ১৯ ॥ উচ্চাত্তবট্কাস্তরিতঃ চ নীচঃ মধ্যঃ
স্বনীচোচ্চলমো যদা জ্ঞাৎ । কক্ষাহমধ্যোপরি কর্ণমূত্রপাতাৎ ক্ষুটো মধ্যসমস্তহানীম্ ॥২০॥

কৃতে নতি কক্ষামধ্যপতিব্যপ্রোবাধেঃ ক্ষুটো কোটিভবতি । কোটিতলকুমারোরন্তরং দোক্ষ্যা স ভূমঃ ।
ভংকোটিবর্গেকাপনঃ কর্ণ ইত্থাপপন্নম্ । কর্ণো নাম গ্রহকুমারোরন্তরমূত্রম্ । তৎ মূত্রং কক্ষাংশে বজ্র
লগ্নং তত্র ক্ষুটো গ্রহঃ । ক্ষুটমধ্যোরন্তরং কলম্ । তচ্চ মধ্যগ্রহাৎ ক্ষুটে গ্রহেঃখিকে ধনমূন ণং ক্রিয়ত
ইত্থাপপন্নম্ । এবং মনকলেন মনক্ষুটঃ শীঘ্রকলেন ক্ষুটঃ জ্ঞাৎ ॥ ১৪-১৬ ॥ ইহানীং মনক্ষুটং মধ্যমং প্রকর্য্য
শীঘ্রকলং বৎ সাধ্যতে তদুপপত্তিমাহ । মনকর্ণপূর্ব্বকঃ শীঘ্রকর্ণেতোতৎ স্পষ্টার্থম্ ॥১৭॥ ইহানীমূচ্চোপপত্তিমাহ ।
উচ্চদেশাৎ ক্রমেন চলিতস্ত কলগ্রন্থিভূততে । অতন্তলঃ করিতম্ । শেষঃ স্পষ্টম্ । মধ্যপতিবাসনান্নাং এ

কলজ্যার নিরে হইবে । এইজন্ত কোটিজ্যা ও স্তম্বাকলজ্যার যোগ ও বিরোগ কলকেই
ক্ষুটকোটি বলে । কেন্নের ভূজজ্যাকেই ভূজা (Base) কহে । ভূজা ও ক্ষুটকোটি
এই উভয়ের বর্গের সমষ্টির বর্গমূলকেই কর্ণ (Hypotenuse) বলা যায় । উপরোক্ত
কর্ণ দ্বারা পৃথিবীর মধ্য হইতে প্রতিবৃন্তে স্থিত গ্রহের স্থিতিস্থানের দূরতা অবগত হওয়া
যায় । • কক্ষাবৃত্তের যে স্থান কর্ণ দ্বারা কর্ত্তন হয়, সেই স্থানেই গ্রহকে দৃষ্ট হইয়া থাকে ।
উপরোক্ত প্রক্রিয়া দ্বারা জ্ঞাপ্ত কলই গ্রহের ক্ষুট ও গ্রহমধ্যের দূরতা । ঐ গ্রহমধ্য
ক্ষুটগ্রহ অণেকা অগ্রশালী অর্থাৎ দূরবর্তী হইলে ঐ কল বিরোগ করিবে এবং পশ্চা-
দশালী অর্থাৎ নিকটবর্তী হইলে যোগ করিতে হইবে ॥ ১৫-১৬ ॥ মধ্যগ্রহ স্বীর মনপ্রতি-
বৃন্তে এবং মনস্পষ্ট গ্রহ স্বীর শীঘ্র-প্রতিবৃন্তে স্রমণ করে, এইজন্ত শীঘ্রকর্ণে মনস্পষ্টকে
মধ্যকর্ণে করিয়া করিতে হয় ॥ ১৭ ॥ গ্রহগণ স্বীর প্রতিবৃন্তে স্রমণ করিতেছে, কিন্তু তাহা-
বিশ্লেক কক্ষাবৃত্তে স্রমণশালী বলিয়া বোধ হয়; এই বিষয়ের বাধ্যার্থ্য বিরূপার্থ্যই
অর্থঃ গ্রহের মধ্য ও মধ্যাংশ স্থানের দূরতা নির্ণয়ের জন্তই প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ উচ্চ-
কলম্ কল্পিয়াছেন । এই দূরতানিরূপণের কার্য্যের নামই মনোচ্চ ও শীঘ্রোচ্চ, পৃথিবীর
মধ্য হইতে প্রতিবৃন্তের যে স্থান মনপ্রতিমণ্ডল দ্বারা আবদ্ধিত, তাহার নামই উচ্চ ; ঐ স্থান
কক্ষাশালী । বিরোচ্চ অর্থাৎ কক্ষাবৃত্তের উচ্চ প্রতিবৃন্তের উচ্চ হইতে হয় রাশি অস্তর ।
যখন গ্রহ উপরোচ্চ কোণে উচ্চ স্থানে অর্থাৎ বরোচ্চ এবং শীঘ্র-উচ্চে অবস্থিত করে,

উচ্চস্থিতো ব্যোমচরঃ সূর্যে নীচস্থিতঃ স্তারিকটে ধরিত্র্যাঃ । অতোহুণবিধঃ পৃথুলস্ত
ভাতি ভানোক্তধাসন্নসূর্যবর্তী ॥ ২১ ॥ উক্তা মর্যেণ প্রতিবৃত্তভক্ত্যা যুক্তিঃ পৃথক্ প্রোতু-
রসম্মমার্থঃ । স্পষ্টীকৃতেন্তাং পুনরুক্তধাং নীচোচ্চবৃত্তত চ বচিা ভক্ত্যা ॥ ২২ ॥ কক্ষা-
মধ্যগ্রহচিক্তোৎপত্ত্ব বৃত্তং লিখেন্ত্যাকলজ্যয়া তৎ । নীচোচ্চসংজ্ঞং রচয়েচ্চ রেখাং কুমধ্যাতো
মধ্যখণ্ডোপরিহাম্ ॥ ২৩ ॥ কুমধ্যাতো দূরতরে প্রদেশে রেখাযুতে ভূমিমিহ একল্যাম্ । নীচং
তধাসন্নতরেত্থ তিৰ্য্যাক্ নীচোচ্চমধ্যে রচয়েচ্চ রেখাম্ ॥ ২৪ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে ভগণাঙ্কিতেন্তস্মিন্
মান্যে বিলোমং নিজকেজ্জগত্যা । শৈল্লোহুহুলোমং ভ্রমতি স্বভূদানারভ্য মধ্যাহ্ন্যচরো
হি যস্মাৎ ॥ ২৫ ॥ অতো যথোক্তং সূর্যশীত্ৰকেজ্জং দেয়ং নিজোচ্চাদ্ হ্যচরন্তদগ্রে । দোর্জ্যো-
চ্চরেখাবধি খেটতঃ স্তাৎ তিৰ্য্যাক্হরেখাবধি কোটিজীবা ॥ ২৬ ॥ বে কেজ্জদোঃকোটিকলে

সবিস্তরযুক্তম্ ॥ ১৮-২০ ॥ ইদানীমুক্তমাহ । স্পষ্টম্ ॥ ২১ ॥ ইদানীমুক্তমহত্বং প্রকারান্তরমাহ । ইহ কিল স্পষ্টীকরণযুক্তিঃ
প্রতিবৃত্তভক্ত্যা মর্যোক্তা । অথ তামেব নীচোচ্চবৃত্তভক্ত্যা বচিা ॥ ২২ ॥ ইদানীং ভাং ভজিমাহ । প্রাথং কক্ষাবৃত্তঃ
চক্রাংশাক্তিতং কৃদ্বা তত্র মধ্যগ্রহং চ দত্ত্বা গ্রহচিক্তেন্ত্যাকলজ্যয়া প্রমণেনাত্ত্বত্বং লিখৎ । তন্নীচোচ্চবৃত্তসংজ্ঞম্ ।
অথ কুমধ্যাৎ গ্রহোপরিগতা রেখা কিক্ষিদীর্ঘা কার্ধ্যা । সাত্ৰোচ্চরেখা । নীচোচ্চবৃত্তে ভূমেদূরতরে প্রদেশে
রেখাযুতে উচ্চং একল্যাম্ । আসন্নং রেখাযুতে নীচম্ । নীচোচ্চচিহ্নাভ্যাং মন্তসুংপাদ্য তিৰ্য্যগ্রেখা মধ্য
কার্ধ্যা । তস্মিন বৃত্তে কেজ্জগতোচ্চহানাদারভ্য মধ্যগ্রহো ভ্রমতি । মান্যে বিলোমং শৈল্লোহুহুলোমম্ ।
অতঃ কারণাশঙ্ককেজ্জমুচ্চাবিলোমং দেয়ম্ । শীত্ৰকেজ্জমহুলোমম্ । তদগ্রে গ্রহঃ । অত্রাপি গ্রহোচ্চরেখা-
ন্তরে দোর্জ্যো । এক্তিৰ্য্যগ্রেখারোরন্তরং কোটিজ্যা ॥ ২৪-২৬ ॥ ইদানীং কর্ণানয়নং কলং চাহ । পূর্কোজ্জং হুগমম্ ।

তখন ঐ গ্রহের বধ্যার্থ স্থান মধ্যস্থানের সহিত সমান হইয়া থাকে, কারণ কর্ণরেখা কক্ষা-
বৃত্তের গ্রহের মধ্যস্থানে পতিত হয় ; গ্রহদিগের মণ্ডল পৃথিবী হইতে সর্বোচ্চ স্থানে
স্থিত হইলে সূর্য এবং নির্যোচ্চস্থানে স্থিত হইলে বৃহৎ দৃষ্টিগোচর হইয়া থাকে,
এইরূপ গ্রহমণ্ডল রবির সমীপবর্তী বা দূরবর্তী হইলে বৃহৎ ও ক্ষুদ্রাকৃতি দৃষ্ট হয় ॥ ১৮-২১ ॥
আমি প্ররকর্তার ভ্রম দূরীকরণার্থ প্রতিবৃত্তভক্তী দ্বারা ফুটগণনার লভ্য যুক্তি প্রকাশ
করিলাম, এইরূপ নীচোচ্চবৃত্তভক্তী দ্বারা অন্তপ্রকারে ঐ যুক্তি প্রকাশ করিতেছি ॥ ২২ ॥
কুমধ্য হইতে নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান অত্যুচ্চ, সেই স্থানকে সর্বোচ্চ অর্থাৎ শীত্ৰোচ্চ এবং
নীচোচ্চবৃত্তের যে স্থান পৃথিবীর মধ্য হইতে নিকটবর্তী, তাহাকে নির্যোচ্চ অর্থাৎ মন্যোচ্চ
কহে । ঐ নীচোচ্চ রেখার মধ্যে একটা তিৰ্য্যাক্ রেখা মধ্যভেদ করিয়া অঙ্কিত করিতে
হইরে ॥ ২৩-২৪ ॥ গ্রহমধ্য এই রাশিচক্রে নিজ কেজ্জগতির সহিত বীর অত্যুচ্চ হইতে
আরম্ভ করিয়া শীত্ৰোচ্চে অহুলোমগতিতে এবং ঐ রাশিচক্রে মন্যোচ্চ হইতে আরম্ভ করিয়া
বিলোমগতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ২৫ ॥ পূর্কোজ্জং গ্রহস্থান হইতে উচ্চরেখা পর্য্যন্ত
রেখাকে কেজ্জের কুমধ্যা এবং গ্রহ হইতে তিৰ্য্যাক্ রেখা পর্য্যন্তকে ঐ কেজ্জের কোটিজ্যা

কতে তে নীচোচ্চবৃত্তে ভূজকোটিজীবে । ত্রিভোজ্যকৃতঃ কোটিকলং যুগাদৌ কর্ক্যাদিকেন্দ্রে
তদ্রথো যতঃ ভাং ২৭ ॥ অভ্যন্তরৈক্যাস্তরমত্র কোটির্দোদোঃকলং ভূগ্রহমধ্যস্থত্বম্ । কর্ণো-
২৭ মধ্যগ্রহকর্ণমধ্যে কলং ধনং তদ্বিহোক্তবচ ॥ ২৮ ॥ মনোচ্চতোহগ্রৈ প্রতিমণ্ডলে প্রাপ্ত
গ্রহোহিনুলোমঃ নিজকেদ্রগত্যা । শীত্ৰাঘিলোমঃ ভ্রমজীব ভাতি বিলম্বিতঃ পৃষ্ঠত এব
বদ্যাং ২৯ ॥ নীচোচ্চবৃত্তে পুনরুক্ত্যা তে তত্ৰাভুলোমপ্রতিলোমযানে । একা গতিঃ সা
প্রতিভানমন্তং প্রাক্তৈঃ কলার্থং প্রাবিক্রিতং তং ৩০ ॥ তদ্বিহরং চেন্নিখিতং বিমিশ্রং
বৃত্তদ্বয়েংপ্যত্র যথোক্তদন্তঃ । নীচোচ্চবৃত্তপ্রতিবৃত্তযোগে ভবত্যবশ্রং ছাচরস্তদানীম্ ৩১ ॥

কক্যবৃত্তে ব্যাসার্ধং কিল ত্রিজ্যা । ত্রিজ্যাগ্রাহপরি কোটিকলং যতো যুগাদৌ কেন্দ্রে ভবতি কর্ক্যাদৌ তু
তদ্রথঃ । অভ্যন্তরৈক্যাস্তরং স্পষ্টা কোটিঃ । তস্মিন্ ত্র্যগ্রৈ ভূজকলমেব বাহঃ । ভূগ্রহাস্তরং কর্ণঃ । দোঃ-
কোটিবৈক্যকপদ্বিতি প্রসিদ্ধম্ । অত্রাপি প্রাপ্তং কক্যবৃত্তে কর্ণত্বসক্তে ক্ষুটো গ্রহঃ ক্ষুটমধ্যায়ান্তরং
কলবিভাদি । ইতি নীচোচ্চবৃত্তত্রিঃ ২৭-২৮ ॥ অথ মিত্রভস্মিহ । গ্রহঃ পূর্বগত্যা প্রতিমণ্ডলেইব ভ্রমতি ।
যদন্তরীচোচ্চবৃত্তং তং প্রাক্তৈর্গণকৈঃ কলার্থং কল্পিতম্ । তত্র প্রতিমণ্ডলগতৈর্কিলোমঃ গ্রহো গচ্ছতি
প্রতিভাতি । কথং তত্র বিলোমগতিঃ প্রতিভাতি । তত্র দৃষ্টান্তঃ । যথু তৈলিকবস্ত্রমথো তিলপীড়নার্থ-
মূর্দ্ধকাঠং প্রক্ষিপ্যাতে । তন্ত বধা পৌত্রমাধিপারীতো ভ্রমঃ । তত্র গৌঃ কলাপসবাঃ ভ্রমতি । তদূর্দ্ধকাঠং
ওথা জামায়ামণি স্থানেন সব্যভ্রমমুৎপাদয়তি । এবং নীচোচ্চবৃত্তে ভ্রমণং বিপরীতমিহ প্রতিভাতি । শেষং

কহে ॥ ২৬ ॥ উক্ত কেন্দ্রের ভূজকল ও কোটিকলেই নীচোচ্চ বৃত্তের ভূজজ্যা ও
কোটিজ্যা । ঐ কোটিকল ত্রিজ্যার উর্দ্ধভাগে যুগাদির অন্তর্গত এবং অধোভাগে কর্কট-
দির অন্তর্গত হইয়া থাকে ॥ ২৭ ॥ উল্লিখিত যুগাদিকেন্দ্রের ও কর্কটাদিকেন্দ্রের ঐক্যা-
স্তরকেই স্পষ্টকোটি কহে । উক্ত ভূজকলই বাহ বলিয়া কথিত, পৃথিবী ও গ্রহমধ্যের
অস্তরকেই কর্ণ কহে । কর্ণ কক্যবৃত্তের যে স্থান কর্তন করিয়াছে এবং কক্যবৃত্তের যে
স্থানে গ্রহমধ্য অবস্থিত আছে, এই উভয়ের অন্ত্যকলকে পূর্ব কথিতমতে গ্রহমধ্য যোগ
বা বিরোধ করিবে ॥ ২৯ ॥ গ্রহগণ প্রতিমণ্ডলবৃত্তে মনোচ্চ হইতে নিজ কেন্দ্রগতির
সহিত অনুলোম গতিতে ভ্রমণ করিয়া থাকে ; কিন্তু বোধ হয় যেন তাহারা নীচোচ্চ
হইতে বিলোমগতিতে পরিলমণ করিতেছে । গ্রহগণ নীচোচ্চবৃত্তে মনোচ্চ বা নীচোচ্চ
হইতে অনুলোমভাবেই হউক বা বিলোমভাবেই হউক যেরূপে ভ্রমণ করুক না কেন,
তাহাদিগের গতি একরূপই হইয়া থাকে ; কেবল অন্ত্যকল সাধনার্থই জ্যোতির্বিদগণ
একপ্রকার নিয়ম কল্পনা করিয়াছেন ॥ ২৯-৩০ ॥ নীচোচ্চবৃত্ত ও প্রতিবৃত্ত এই
• তদ্বিহরকে বিশ্রিত করিয়া অঙ্কিত করত পূর্বপ্রণালীমতে উহার মধ্যে গ্রহাদি সন্নি-
বেশিত করিলে যে স্থানে প্রতিবৃত্ত নীচোচ্চবৃত্তদ্বয়ে বিচ্ছিন্ন হইয়াছে, সেই স্থানেই গ্রহ

বধা তবেৎ তৈলিকবজ্রমধ্যে কাঠভ্রমো গোত্রমতো বিলোমঃ । নীচোচ্চবৃত্তত্রয়ঞ্চ তথাস্তৎ
 ভ্রাম্যচ্ছতোঃশিঃ প্রতিমন্তুলেন ॥ ৩২ ॥ মধ্যগত্য। স্বকক্ষাবৃত্তে ব্রহ্মেরকনীচোচ্চবৃত্ত
 মধ্যং বভঃ । তদ্বৃত্তো নীচনীচোচ্চমধ্যং তথা নীচনীচোচ্চবৃত্তে ক্ষুটঃ খেটমঃ ॥ ৩৩ ॥
 নীচনীচোচ্চবৃত্ত মধ্যবিস্তিঃ জাতুমারৌ কৃতং কর্ণ মান্যং ততঃ । খেটবোখার বৈদ্র্যং
 মিথঃ সংশ্রিতে মান্যশৈল্যে হি তেনাসকুৎ সাধিতে ॥ ৩৪ ॥ ব্রহ্মতরঙ্গাদ্ভূক্ষকর্ষীহ কর্ণঃ
 কৃতো নেতি বদন্তি কেচিৎ । ত্রিজ্যোচ্চতঃ কর্ণগুণঃ কৃতোহপি কর্ণে ক্ষুটঃ ভ্রাম্যং পরিধি-
 র্যতোহজ ॥ ৩৫ ॥ তেনাদ্যতুল্যং কলমেতি তদ্ব্যং কর্ণঃ কৃতো নেতি চ কেচিদৃচঃ । নানক-

শ্চটম্ । ইতি সিদ্ধান্তশিঃ ॥ ২২-৩২ ॥ ইদানীং মলনীচকর্ণবরেন ক্ষুটম্ কারণমাহ । নীচোচ্চবৃত্তত্রয়পর্য্যালোচন-
 য়েব পরিণমতীতি শ্চট্যর্থম্ ॥ ৩৩-৩৪ ॥ ইদানীং মলকর্ণণি কর্ণঃ কিং ন কৃত ইত্যশঙ্ক্যোত্তরমাহ । ইহ কর্ণেন যৎ
 কলমানীয়তে তদেব সমীচীনম্ । যন্মলকর্ণণি কর্ণো ন কৃততৎ শ্রমাতরমাহ । মলকলানি হি শ্রমানি
 ভবন্তি । তদনন্তরং চাতিবল্লমিতি কেবাঞ্চিৎ পক্ষঃ । ব্রহ্মগুণোহত্র কারণমাহ । ত্রিজ্যোচ্চতঃ পরিধিঃ
 কর্ণগুণ ইত্যাদি । মলকর্ণণি মলকর্ণতুল্যেন ব্যাসার্ধেন যদ্বৃত্তমুৎপদ্যতে তৎ কক্ষামণ্ডলম্ । তেন গ্রহো
 গচ্ছতি । যো মলপরিধিঃ পাঠপঠিতঃ স ত্রিজ্যাপরিণতঃ । অতোহসৌ কর্ণব্যাসার্ধে পরিণাম্যতে । ততো-
 হমুপাতঃ । যদি ত্রিজ্যাবৃত্তেহয়ং পরিধিস্তদা কর্ণবৃত্তে ক ইতি । অত্র পরিধেঃ কর্ণো গুণত্রিজ্যা হয়ঃ । এবং
 ক্ষুটপরিধিতেন দোঙ্ক্যা গুণ্যা ভাংশৈ ৩৬০ ভাজ্যা । ততঃত্রিজ্যা গুণ্যা কর্ণেন ভাজ্যা । এবং সতি ত্রিজ্যা-
 তুল্যয়োঃ কর্ণতুল্যারোচ গুণবরয়োস্তল্যাহারোশে কৃতো পূর্বকলতুল্যমেব কলনাগচ্ছতীতি ব্রহ্মগুণমতম্ । অথ
 বদ্যোৎ পরিধেঃ কর্ণেন ক্ষুটম্ তর্হি কিং নীচকর্ণণি ন কৃতমিত্যাপকা চতুর্বেব আহ । ব্রহ্মগুণেনাত্তেবাং

নিশ্চয় অবস্থিত আছে জানা যাইবে ॥ ৩১ ॥ যেমন কোন তৈলকারের তৈলযন্ত্রের
 (ঘানির) কাঠদণ্ড গোত্রমণের বিপরীতভাবে ঘূর্ণায়মান বলিয়া বোধ হয়, সেইরূপ গ্রহ
 যদিও প্রতিবৃত্তে অবস্থিত আছে, তথাপি তাহাকে নীচোচ্চবৃত্তে বিলোমভাবে ভ্রাম্যমাণ
 বলিয়া বোধ হইয়া থাকে ॥ ৩২ ॥ কক্ষাবৃত্তের অভ্যন্তরে নীচোচ্চ-বৃত্তের মধ্য অবস্থিত,
 এইঅন্তাই গ্রহ মধ্যগতিতে ঐ কক্ষাবৃত্তে ভ্রমণ করে । ঐ কক্ষাবৃত্তেই (যে স্থান প্রথম
 কর্ণ দ্বারা কর্তন হইয়াছে) নীচ নীচোচ্চের মধ্য অবস্থিত আছে, এই নীচনীচোচ্চবৃত্তেই
 গ্রহের ক্ষুট অবগত হওয়া যায় ॥ ৩৩ ॥ নীচনীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান নির্ণয় করিবার
 জন্য প্রথমতঃ মান্যকল সংস্কার করিতে হয়, তদনন্তর গ্রহের স্থিতিস্থান নির্ণয়ার্থ নীচকল
 সংস্কার করিতে হয় ; এই দুইটা কার্য না করিলে মললাদি পক্ষগ্রহের ক্ষুট অবগত
 হওয়া যায় না, অন্তর্য্য পুনঃ পুনঃ মলকল ও নীচকল সংস্কার করিতে হইয়া থাকে ॥ ৩৪ ॥
 কেহ কেহ বলেন, অতি অল্পমাত্র বিভিন্নতা হেতু মলকর্ষে কর্ণ ব্যবহৃত হয় না, আর
 কেহ কেহ বলিয়া থাকেন যে, মলকর্ষে কর্ণ দ্বারা নীচোচ্চবৃত্তের পরিধিকে গুণ করিয়া
 গুণকলকে ব্যাসার্ধ দ্বারা ভাগ করিলে ক্ষুটপরিধি লব্ধ হইয়া থাকে ; কিন্তু কর্ণ ব্যবহার

নীলং ন চলে কিমিখং যতো বিচিহ্না কলবাসনায় ॥ ৩৬ ॥ আক্ পক্ষাৎ প্রতিমণ্ডলস্থচরং
 ত্রৈলী কুম্ভস্থিতঃ কলারায় বলু যন্ত পশ্চতি মন্ত নোক্তত্ব তুগুপঃ । মধ্যাহ্নে কু কুম্ভা-
 পৃষ্ঠগন্যো তুল্যঃ যতঃ পশ্চতত্তেনোক্তঃ নতকর্ণ লঘনবিধৌ বা-বুত্তিরজ্ঞাপি না ॥ ৩৭ ॥
 কলমধ্যগতির্ব্রোথা প্রতিবৃত্তসম্পাতে । মধৈব গতিঃ স্পষ্টা পক্ষঃ কলঃ তত্র খেঁটত ॥ ৩৮ ॥
 বংশোত্তবাতিঃ প্রতিমণ্ডলাদ্যঃ কৃষ্ণা শলাকাভিরিদং যথোক্তম্ । প্রচাল্য তুঙ্গং যতরং চ
 গত্যা বক্রাদি সর্কং বলু দর্শয়েৎ আক্ ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তত্ব মধ্যঃ কিল কেদ্রমুক্তঃ কেদ্রঃ প্রহো-

প্রতারণপরমিত্তমিতি । তদসং । চলে কৰ্ম্মলীখং কিং ন কৃতমিতি নাপদবীরম্ । যতঃ কলবাসনা
 বিচিহ্না । গুৰুত্বাত্তথা পৰিধেঃ ক্ষুটকং ভৌমত্বাত্তথা তথা কিং ন বুধাঙ্গীনামিতি নাপদ্যম্ । অতো ব্রহ্মোজি-
 রত্ব হুন্দরী ॥ ৩৬-৩৭ ॥ ইদানীং নতকর্ণবাসনামাহ । স্পষ্টম্ ॥ ৩৮ ॥ ইদানীং পতিকলাভাবহানমাহ । কক্ষাবৃত্তমধ্যে
 বা তিৰ্য্যাক্ষো তন্তাঃ প্রতিবৃত্তত্ব চ যঃ সম্পাত্তত্র মধৈব গতিঃ স্পষ্টা । পতিকলাভাবঃ । কিঞ্চ তত্র
 গ্রহস্ত পরমঃ কলঃ ত্রাৎ । বত্র গ্রহস্ত পরমঃ কলঃ তত্রৈব পতিকলাভাবেন ভবিতবাম্ । যতোহ্যাতনবন্তনগ্রহরো-
 রন্তরঃ গতিঃ কলরোরন্তরঃ পতিকলম্ । গ্রহস্ত গতেৰ্কা কলাভাবহানমেব ধনর্নসকিং । বৎ পুনর্লজ্জোক্তম্ । মধৈব
 গতিঃ স্পষ্টা বৃত্তবরযোগে দ্ব্যচরে । ইতি । তদসং নহি বৃত্তবরযোগে গ্রহস্ত পরমঃ কলম্ ॥ ৩৮ ॥ ইদানীং গ্রহস্ত
 বক্রঃ ছেদ্যকে বধাঙ্গীত্রঃ দৃষ্টতে তদর্থমাহ । বংশশলাকাভিহ্নেদ্যকঃ কৃষ্ণা তত্রাতনক্ষুটগ্রহানং চিহ্ন-
 রিহা দ্বিতীয়দিন উক্তঃ গ্রহঃ চোক্তবশায়েবাধিঃ চ একজ্ঞাত্তৎ ক্ষুটগ্রহানং চিহ্নম্ । তৎ পূৰ্ব্বেচিহ্নাৎ বদি

না করিলেও সেই কল লক্ষ হয়, এইজন্যই মনকর্ণে কর্ণ ব্যবহার করা যায় না । কিন্তু
 শীত্ৰকল সংস্কার সময়ে কেহ এক্রপ আগতি করেন না, তাহার কারণ এই যে, শীত্ৰ
 কর্ণের সহিত মনকর্ণের কলের অনেক বিভিন্নতা দৃষ্ট হয় ॥ ৩৫-৩৬ ॥ পৃথিবীর মধ্য-
 স্থানস্থ ব্যক্তি প্রতিবৃত্তস্থ গ্রহকে পূৰ্বে বা পশ্চিমদিকে কক্ষাবৃত্তে মত দর্শন করিয়া
 থাকে, কিন্তু পৃথিবীর উপরিভাগস্থ ব্যক্তি নত দেখিতে পার না । কিন্তু মধ্যাহ্নকালে
 কি পৃথিবীর মধ্যস্থ, কি পৃথিবীর উপরিস্থ, উভয় ব্যক্তিই ঐ গ্রহকে একস্থানে অবস্থিত
 দেখিবে । এইজন্যই জ্যোতির্বিদগণ এই সংস্কারকে নতকর্ণ বলিয়া থাকেন । লঘন-
 বিধিতে যেক্রপ প্রক্রিয়া কথিত আছে, ইহাতেও সেইরূপ করিবে ॥ ৩৭ ॥ কক্ষাবৃত্তের
 মধ্যবর্তী তিৰ্য্যাক্তাবস্থ রেখা দ্বারা প্রতিবৃত্তের যে স্থান কর্তন হইয়াছে, যখন গ্রহ সেই
 স্থানে আগমন করে, তখন তাহার মধ্যগতি ও ক্ষুটগতি সমান হয় অর্থাৎ সেই সময়
 তাহার গতিকল পূর্ণ হইয়া থাকে ॥ ৩৮ ॥ বংশশলাকা দ্বারা পূৰ্ব্বকথিত প্রণালীমতে
 প্রতিবৃত্ত ও অজ্ঞাত মণ্ডল প্রভৃত্ত করিয়া উল্লম্বে গ্রহের দৈনিক গতি অনুসারে তাহার
 ক্ষুট ও শীঘ্রোক্ত চিহ্নিত করিবে, তাহা হইলে জ্যোতির্কেন্দ্রতা অতি শীঘ্রই গ্রহের বক্রতা দর্শন
 করিতে পারিবেন ॥ ৩৯ ॥ বৃত্তের মধ্যস্থলকেই কেদ্র কহে । গ্রহ হইতে উচ্চস্থান যত অন্তর,

জাতরসূচ্যভেদঃ । যতোহহরে তাবতি ভূমদেশাশীচোচ্চবৃত্ত সন্নিব কেন্দ্রম্ ॥ ৪০ ॥
 গ্রহস্ত কক্ষা চলকর্ণনিরী ক্ষুটী ভবেদ্যাসনলেন ভক্তা । তদ্যাসনখণ্ডান্তরিতঃ কুমধ্যাং স
 ভ্রাম্যতে হি প্রবহানিলেন ॥ ৪১ ॥ মধ্যমার্কোদরাং প্রাক্ ক্ষুটীকোদরঃ ভাদ্রণে তৎকলে
 বে যতোহনন্তরম্ । তেন ভাস্বৎকলোখানুজাতঃ ক্রমঃ স্বঃ কলাঃ বৃত্তিবৃত্তঃ নিরুক্তঃ
 গ্রহে ॥ ৪২ ॥

ইতি সিদ্ধান্তশিরোমণৌ ক্ষুটগতিবাসনারাং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

পৃষ্ঠগতঃ তদা বক্রা গতিজেরা ৩০০ ইদানীং কেন্দ্রসংজ্ঞাঃ ক্ষুটকক্ষাঃ চাহ । প্রোক্ষয়মপি স্পষ্টম্ ॥ ৪০-৪১ ॥
 ইদানীং ভূজাতরকর্ণোপগতিমাহ । স্পষ্টং ক্ষুটগতো ব্যাখ্যাতঃ চ ॥ ৪২ ॥

ইতি ভাকরীয়ে গোলভাষ্যে মিত্যাকরে ক্ষুটগতিবাসনারাং ছেদ্যাকাধিকারঃ ॥

নীচোচ্চবৃত্তের মধ্যস্থান সর্বদাই উচ্চস্থান হইতে ততদূর অন্তরে অবস্থিত, এইজন্ত গ্রহ ও
 উচ্চস্থান এই উভয়ের দূরতাকে কেন্দ্র শব্দে উল্লেখ করা যায় ॥ ৪০ ॥ গ্রহের কক্ষার
 বোজনাককে লীত্রকর্ণ দ্বারা গুণ করিয়া গুণফলকে ব্যাসার্দ্ধ (৩৪৩৮) দ্বারা ভাগ করিলে যে
 ভাগফল লব্ধ হইবে, তাহাই সেই গ্রহের ক্ষুটকক্ষা । পৃথিবীর মধ্য হইতে ক্ষুটকক্ষার
 ব্যাসার্দ্ধ যতদূর অন্তর, সেই দূরতার পরিমাণানুসারে প্রবহনামক বায়ু-কর্জুক পরিচালিত
 হইয়া গ্রহগণ পরিভ্রমণ করিয়া থাকে ॥ ৪১ ॥ যখন সূর্য্যের মধ্যোদয়ের পূর্বে ক্ষুট রবির
 উদয় হয়, তখন মন্দকল বিরোধ করিবে, আর মধ্যোদয়ের পরে ক্ষুট রবির উদয়
 হইলে মন্দকল যোগ করিতে হইবে । এইজন্ত রবির কলাদি মন্দকল হইতে উখিত অস্থ-
 সমূহকে গ্রহের ক্ষুটে হীন বা যোগ করিতে হয় ॥ ৪২ ॥

ইতি জেলা ঢাকা ম্যাপিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বৃহুনী-

নিবাসী শ্রী আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র

শ্রী রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও

প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ তৃতীয়খণ্ডে

সিদ্ধান্তশিরোমণির গ্রহক্ষুটোপপত্তি

সমাপ্ত ।

Rules to find the Zodiacal latitude and Longitude of a fixed star, comet or a planet from the right Ascension and Declination.

1st. If the right ascension be less than 180 degree it is *north* ; and if it be more than 180 degrees it is *south*.

2nd. To the logarithm *co-tangent* of the declination and the logarithm *sine* of the right ascension measured from Aries or Libra ; but if measured from Cancer or Capricorn,* and the logarithm *co-sine* : The sum (minus 10 in the Index) will be the log. *tangent* of the angle A.

3d. if the right ascension and declination be both *north*, or both *south*, and 23 degrees 27' to angle A, and it will give angle B.

4th. If the right ascension and declination be one *north* and the other *south*, the difference between 23 degrees 27' and angle A will give angle B.

Notes.—If angle B exceed 90 degrees, the latitude will be of the contrary name to the declination ; but if angle B be less than 90 degrees, the latitude will be of the same name as the declination.

To find the Longitude.

To the arithmetical complement of the log. *sine* of angle A, add the log. *sine* of angle B, † and the log. *tang.* of R. A. from Aries or Libra, (or the log. *cotang.* of R. A. from Cancer or Capricorn). The sum will be the log. *tang.* of the longitude from Aries or Libra, or the log. *co-tang.* of the longitude from Cancer or Capricorn.

To find the latitude.

To the arithmetical complement of the log. *co-sine* of angle A, add the log. *co-sine* of angle B, ‡ and the log. *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the declination, the sum will be the log. *sine* of the latitude.” Zadkiel

What was the Zodiacal longitude and latitude of Jupiter at Noon in London on the 5th of August 1879 ?

Jupiter's right ascension, 22 hours 51 minutes 33 seconds equal in degrees to 342

* Means, from the first point of Aries, Libra, Cancer or Capricorn.

† If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *co-sine* of the excess about 90 degrees instead of the log. *sine*.

‡ If the angle B exceed 90 degrees, add the log. *sine* of the excess above 90 degrees instead of the log. *co-sine*.

degrees 53 minutes, which, being more than 180 degrees, is *south*, the declination is 8 degrees 43 minutes *south*.

Co-tangent declination	8 d. 43 m.=10.81440
Co-sine R. A. from Capricorn	72 d. 53 m.=9.46881
	<hr/>
	20.28321

Then taking 10 from the Index	10
-------------------------------------	----

Tang. Angle A=	62 d. 27 m.=10.28321
As both right ascension and declination is <i>south</i> , we there—	
fore add to Angle A	23d. 27m.

85d. 56 m. which is the Angle B.

To find the *longitude*.

To the sine angle A (arith. comp.)	0.05214
Add the sine angle B.	9.99890
And also add co-tangent R. A. from Capricorn	72 d. 58m. 9.48849
Co-tang. longitude from Capricorn	70 d. 54 m.=9.53953
Take the longitude of Capricorn and Aquarius from this } 60d.	
It leaves	10d. 54m. of Pisces which is the longitude.

Then for the *latitude*.

To the log. co-sine. Angle A (arith. comp.) *	0.38536
---	---------

* N. B. The arithmetical complement of a logarithm is found by subtracting it from 10.00000
Example. The log. sine of 13d. 10m. is 9.35752

0.64248

or it may be found with equal ease, by taking each figure (beginning at the left hand or index,) from 9, except the last or right-hand figure, which must be taken from 10.

Thus : if from	9.99990
we take	9.35752
It gives	<hr/> 0.64248

Add the log. co-sine, Angle B.

8·85075

And log. sine of the declination.

9·18055

8·3668

It gives the log. sine of the latitude 1d. 20m.

As angle B is less than 90 degrees the latitude is of the same name as the declination ; which being south the latitude is south also.

Nautical almanac বাবিকপঞ্জিকার গ্রহাদির প্রতিদিনের (Right ascension) রাইট এসেন্সন্ এবং (declination) ডেক্লিনেশন্ লিখিত হইয়া থাকে । তদুপে হিন্দুজ্যোতির্বিৎ পণ্ডিতগণের গ্রহস্কট গণনার প্রণালী অপেক্ষা অতি সহজে গ্রহস্কট গণনা হয় । গ্রহস্কট করিবার জন্য হিন্দুজ্যোতির্বিদগণের খণ্ডা প্রস্তুত আছে । ইংরাজীমতে গ্রহস্কটের জন্য লগারিথমিক টেবলেও খণ্ডা লিখিত আছে ; অতএব খণ্ডা ভিন্ন গ্রহস্কট করিবার আর সহজ উপায় নাই । ইংরাজী খণ্ডা বৈরাগ্যে গ্রহণ করিতে হইবে, তাহার দৃষ্টান্ত উপরে লিখিত আছে, তাহার মর্ম্ম স্পষ্ট করিয়া নিম্নে লিখিতেছি ।

যথা—১৮৭৯ সালের বাবিকপঞ্জিকা দৃষ্টে লণ্ডননগরে এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ মধ্যাহ্নকালে ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ড এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ । এক্ষণে Right ascension রাইট এসেন্সন্ ২২ ঘণ্টা ৫১ মিনিট ৩৩ সেকেন্ডকে ডিগ্রি মিনিটের চক্রানুসারে ডিগ্রি মিনিট করিতে হইবে ; তাহা করিলে ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট হইবে । অতএব এই উত্তর অঙ্ক ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট একস্থানে এবং Declination ডেক্লিনেশন্ ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট অন্য এক স্থানে স্থাপিত কর । আর বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ১৮০ ডিগ্রির অতিরিক্ত হওয়াতে ইহাও দক্ষিণ, অতএব বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ হির হইল । এক্ষণ লগারিথ টেবলে বৃহস্পতির ৮ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট দক্ষিণ অঙ্কে Co-tangent কো-টেনজেন্ট নামক খণ্ডার ১০,৮১,৪৪০ অঙ্ক গ্রহণ করিয়া আর একস্থানে রাখ । পরে পূর্বস্থাপিত বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ৩৪২ ডিগ্রি ৪৩ মিনিট, ইহাতে যেরূপাশি হইতে ৯ রাখি ২৭২ অংশ বিয়োগ করিলে ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট, অবশিষ্ট থাকে, তাহা মকর রাশির প্রথমীংশ হইতে বৃহস্পতির ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট Right ascension রাইট এসেন্সন্ নির্ণয় হইল ।

এক্ষণে ঐ ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিট, লগারিথমিক টেবলে Co-sine কো-সাইন্ নামক খণ্ডার অঙ্ক গ্রহণ করিলে ৯,৪৬৮৮১ অঙ্ক হইবে । এই অঙ্ক পূর্বস্থাপিত ১০,৮১,৪৪০ অঙ্কের নিম্নে স্থাপন করিয়া যোগ করিলে যোগফল ২০,২৮০২১ অঙ্ক হইবে । কিন্তু নিয়মমতে ১০ দশের অতিরিক্ত হওয়ার ঐ অঙ্ক হইতে ১০ বিয়োগ করিলে ১০,২৮০২১ অঙ্ক অবশিষ্ট রহিল । এক্ষণে দেখিতে হইবে যে, লগারিথমিক টেবলের ঐ ১০,২৮০২১ অঙ্কে tangent টেনজেন্ট খণ্ডার কত ডিগ্রি কত মিনিট, হয়, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিট হইল । অতএব ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিটকে angle A এঙ্গেল্ এ নামে কল্পনা করিয়া এক স্থানে স্থাপিত কর ।

পূর্বের বলা হইয়াছে যে, বৃহস্পতির Right ascension রাইট এসেন্সন্ ও Declination ডেক্লিনেশন্ উভয়ই দক্ষিণ, এজন্য পূর্বস্থাপিত angle A এঙ্গেল্ এর ৬২ ডিগ্রি ২৯ মিনিটের সহিত ২৩ ডিগ্রি ২৭ মিনিট যোগ করিলে ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিট হইল । এই ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিট, অঙ্কের নাম angle B এঙ্গেল্ বি কল্পনা করিয়া অন্য এক স্থানে স্থাপিত কর ।

একদ্বৈত্র সৰল প্রক্রিয়ার পর বেরূপে গ্রহস্কট লিখিতে হইবে, তাহা বলা বাইতেছে। পূর্বের সাধিত লগারিথমিক টেবলের A angle এ এক্সেলের ৩২ ডিগ্রি ২০ মিনিট, অঙ্কে sine সাইন্ খণ্ডা গৃহণ করিলে ২,৯৪৭৮৬ অঙ্ক পাওয়া যাইবে। এক্ষণে এই অঙ্কে Airthmetical complement এরিখ, মিটিকেল কন্সট্রাক্টের ক্রমবর্তে অর্থাৎ ঐ সৰল প্রত্যেক অঙ্কের উপরি ২ এবং শেষ অঙ্কের উপরি ১০ রাখিয়া বিরোধ করিলে ০.০২১৪ হয়। এই অঙ্কের সহিত পূর্বস্থাপিত B angle বি এক্সেলের ৮৬ ডিগ্রি ২৬ মিনিটে যে sine সাইন্ খণ্ডার ২,৯২৮২০ হইবে, তাহা এবং পূর্বস্থাপিত ৭২ ডিগ্রি ৫৩ মিনিটের লগারিথমিক টেবলের co-tangent কো-টেনজেন্ট নামক খণ্ডা ২,৪৮৮৪২ বাহা হইবেক, এই তিনটি অঙ্ক যোগ করিলে ২,৫৩৯৫৩ অঙ্ক হইবে। এই প্রক্রিয়ার পর দেখিতে হইবে যে ২,৫৩৯৫৩ অঙ্কে লগারিথমিক টেবলের co-tangent নামক খণ্ডার কত ডিগ্রি কত মিনিট হইবে, তাহা দৃষ্টে জানা গেল যে, ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট অঙ্ক হইল; অতএব জানা গেল যে, মকররাশির প্রথম অংশ হইতে বৃহস্পতি গৃহ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট অঙ্কের স্থিত আছে। এক্ষণে মকর ও বৃহস্পতির ৩০ অংশ ঐ ৭০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট হইতে বিরোধ করিলে মীন রাশির ১০ ডিগ্রি ৫৪ মিনিট ঐ এই আগষ্ট তারিখে বৃহস্পতির ত্রাঘিমা অর্থাৎ স্কট জানা গেল।

WHAT IS THE ZODIACAL LONGITUDE OF SUN

ON THE 13th APRIL 1887.

Sun's right ascension 1 hour 25 minutes 58 seconds equal in degrees to 21 degrees 29 minutes and 30 seconds * which, being less than 180 degrees, is north.

The declination is 9 degrees 1 minutes 55 seconds north. Both the longitude and Latitude are north.

Log-cotangent declination	.....	.....	1079865
Log sine of the R A measured from Aris	}		956391
that 21 degrees 29 minutes and 30 second			2036256
Log tangent angle A	.....	66° 33	.....
Right Ascension and declination being both north add	.....	23° 27	.....
Angle B	.....	90° 0	.....
Log sine angle A arithmetical complement	.....	.....	0° 03744
Log sine Angle B	.....	90	.....
Log tangent of R. A. from Aris 21 degrees 29' 30"	.....	.....	959521
Log tangent of the longitude from Aris 23° 13' 48"	.....	.....	9° 68965

* Look at page 123 of Falita jyotish second part of second edition. A table to turn time into degrees and minutes or to turn Degrees and Minutes into time.

তাজকমতে চন্দ্রক্ষুটগণনা ।

খবড় স্বং ভয়াতং ভভোগোক্তং তৎ খতক্করস্বকেষু বৃত্তং দ্বিনিব্বম্ ।

নবাণ্ডং শশী ভাগপূরস্ব ভুক্তিঃ খথাজাষ্টবেদা ভভোগেন ভুক্তা ।

যে সময়ে চন্দ্রের ক্ষুটগণনা করিতে হইবে, সেই দিবসের নক্ষত্রমান ও নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ড অগ্রে স্থির করিবে। পরে নক্ষত্রের ভুক্ত দণ্ডকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে যাহা লক্ষ হইবে তাহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখিবে, পরে গত নক্ষত্রসংখ্যাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিয়া পূর্বস্থাপিতাক্ষের সহিত যোগ করিবে, যোগজ্ঞাক্ষের সংখ্যা বত হইবে, তাহাকে দ্বিগুণ করিয়া ৯ নম্বর দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষাক্ষ অংশাদি চন্দ্রের ক্ষুট হইবে, পরে তাহাকে র'প্রাদি করিতে হইবে এবং ৪৮০০০ আটচলিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাক্ষ (কলাদি) চন্দ্রের গতি হইবে।

সন ১২৮৫ সালের ২রা বৈশাখ দিবা ১৪ দণ্ড ৪৭ পল

সময়ের চন্দ্রক্ষুটের উদাহরণ।

পূর্বদিনে যথা নক্ষত্র ৩৭ দণ্ড ২৯ পল আছে, পরে পূর্বকল্পনী নক্ষত্র ২২ দণ্ড ৩১ পল, বর্তমান দিবসে পূর্বকল্পনী নক্ষত্র ৩৩ দণ্ড ২৬ পল আছে, উভয় দিনের যোগজ্ঞাক্ষ ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল, ইহা পূর্বকল্পনী নক্ষত্রের মান ; এবং ঐ নক্ষত্র পূর্বদিনে ২২ দণ্ড ৩১ পল আছে, অদ্য ১৪ দণ্ড ৪৭ পল সময়ে ৩৭ দণ্ড ১৮ পল পূর্বকল্পনী নক্ষত্রের ভুক্ত হইয়াছে এবং ১৮ দণ্ড ৩৯ পল ভোগ্য আছে। ভুক্ত দণ্ড ৩৭।১৮ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ২২৩৮ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান ৫৫ দণ্ড ৫৭ পল দ্বারা ভাগ করিতে হইবে। নক্ষত্রমান দণ্ড পল আছে, এজন্ত ইহাকে পল কর। পল ৩৩৫৭ ভাজ্যাক্ষকেও ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৩৪২৮০ হয়, ইহাকে নক্ষত্রমান পল ৩৩৫৭ দ্বারা ভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ৪০ হয়, ইহা এক স্থানে স্থাপন করিয়া রাখ, পরে গত নক্ষত্র ১০ কে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ৬০০ হয়, ইহা পূর্বাঙ্কের সহিত যোগ করিলে ৬৪০ হয়, তাহাকে দ্বিগুণ করিলে ১২৮০ হয়, ইহাকে ৯ দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ১৪২ হয়, অবশিষ্ট ২ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১২০ হয়, তাহাকে ৯ নম্বর দ্বারা বিভাগ করিলে ১৩ হয়, অবশিষ্ট ৩ থাকে, ইহাকে ৬০ বাইট দ্বারা পূরণ করিলে ১৮০ হয়, ইহাকে ৯ নম্বর দ্বারা বিভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ২০ কুড়ি হইল, ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট। যথা ১৪।১ অংশ ১৩ কলা ২০ কুড়ি বিকলা, ইহাকে রাশি করিলে ৪।২২।১৫২০ হইল ; ইহাই চন্দ্রের ক্ষুট।

চন্দ্রের গতি আনিবার উদাহরণ ।

৪৮০০০ আটচলিশ সহস্রকে নক্ষত্রমান ৫৫৭ দিবা ভাগ করিলে লক্ষাক্ষ ৮৫৭ কলা ৮ আট বিকলা হয়, ইহার নাম চন্দ্রের গতি ।

দ্রব্যসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণির মতে গ্রহক্ষুট গণনার স্থল মৰ্ম্ম সংক্ষেপে নিয়ে লিখিত হইল অর্থাৎ কল্প কিম্বা কোন যুগাজি, প্রভৃতির প্রারম্ভ হইতে অহর্গণ নিরূপণপূর্ব্বক গ্রহক্ষুট গণনা সহজেই হইতে পারে। তদ্বিষয় সংক্ষেপে বিবৃত হইতেছে।

ভিন্ন ভিন্ন গতিশালী গ্রহগণ বহুবার চক্রবালে মেঘরাশির প্রারম্ভে একত্রিত হইয়া তৎস্থান হইতে ভ্রমণ করিতে করিতে যতদিনে পুনরায় সেই স্থানে আসিয়া একত্র মিলিত হয়, সেই সময়কেই কল্প কহে।

চতুর্দশ মনু ও তাহাদিগের পঞ্চদশ সন্ধিতে এক কল্প হইয়া থাকে। এক এক মনু দুই সন্ধির মধ্যে অবস্থিত।

একসপ্ততিযুগে এক মনু। সত্য, ত্রেতা, দ্বাপর ও কলি, এক যুগে এই চারিটী যুগাজি হইয়া থাকে। ঋষিগণের ব্যবহাৰুসারে যুগাজি-চতুষ্টিয়ের পরিমাণ স্থির করিলে কলির পরিমাণ ৪৩২০০০, বৎসর, দ্বাপরের ৮৬৪০০০ ত্রেতার ১২৯৬০০০ এবং সত্যের পরিমাণ ১৭২৮০০০ বৎসর হয়। প্রতি যুগাজির দ্বাদশাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ অর্থাৎ প্রতি যুগাজির প্রথম ও শেষ বর্ষাংশই উহার সন্ধি ও সন্ধ্যাংশ বলিয়া কথিত।

প্রতি যুগাজি প্রভৃতির সৌরবৎসরের পরিমাণ নিয়ে লিখিত হইল।

কলি ৪৩২০০০

দ্বাপর ৮৬৪০০০

ত্রেতা ১২৯৬০০০

সত্য ১৭২৮০০০

যুগ ৪৩২০০০

৭১ যুগ বা এক মনু ৪২৯৪০৮০০০০

১৪ মনু ৩০৬৭২০০০০

১৫ মনুর সন্ধি ২৫২২০০০০

কল্প ৪৩২০০০০০০

কল্প শেষ হইয়া পুনরায় কল্প আরম্ভ হইয়াছে। বর্তমান কল্পের আরম্ভ হইতে শালি-বাহন শকের প্রারম্ভপর্যন্ত ছয় মনু, তাহাদিগের সপ্ত সন্ধি, সপ্তবিংশতি যুগ, সত্য ত্রেতা দ্বাপর এই তিনটী যুগাজি, এবং কলির ৩১৭৯ নাক্তরিক বৎসর অর্থাৎ সর্বমুখে ১২৭২৯৪৭১৭৯ নাক্তরিক বৎসর গত হইয়াছে। এই বিষয় পরিজ্ঞাত থাকিলে কল্পের প্রারম্ভ হইতে বহুবৎসর অতীত হইয়াছে, তাহা অনায়াসে অবগত হওয়া যায়।

জ্যোতিষগণনা দ্বারা অষ্টাষ্ট বৎসরের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা সহজেই নিরূপণ করা যায় এবং এক কল্পে বা এক যুগে ভৌম বা চান্দ্রদিন কতসংখ্যক গত হইয়াছে, ত্রৈরাশিক দ্বারা তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যাইবে। প্রাচীন জ্যোতির্বিদগণ এইরূপ নিয়মেই

এক কল্পের ভৌমদিন ও চান্দ্রদিনের সংখ্যা নির্ণয় করিয়াছেন। নিম্নে সেই দিনসংখ্যা লিখিত হইল।

এককল্পে ১৬০২২২২০০০০০ চান্দ্রদিন এবং ১৫৭৭২১৬৪৫০০০০ ভৌমদিন হইয়া থাকে।

এইরূপে পূৰ্ণকথিত বিষয়ের ফল, এক কল্পের নাক্ষত্রিক বৎসর ও কল্পের প্রারম্ভ হইতে যত বৎসর গত হইয়াছে, তাহা নির্ণীত হইলে কল্পারম্ভ হইতে অভীষ্টকাল পর্য্যন্ত যত ভৌমদিন অভীত হইয়াছে, অতি সহজেই তাহা পরিজ্ঞাত হওয়া যায়; এই দিনসংখ্যাকেই অহর্গণ কহে।

জ্যোতির্বিদগণ জ্যোতিষশাস্ত্রোক্ত যজ্ঞ (দূরবীক্ষণাদি) দ্বারা গ্রহগণের দৈনিক মধ্যগতি নিরূপণপূর্বক এক কল্পে তাহাদিগের যত ভগণ হয়, তাহা নির্ণয় করত জ্যোতিষ-গ্রহে সন্নিবেশিত করিয়াছেন।

কোন গ্রহের ক্ষুট সাধন করিতে হইলে এক কল্পে গ্রহগণের ভগণ কত এবং ভৌমদিনের সংখ্যাই বা কত, অথ্রে তাহাই অবগত হওয়া আবশ্যক। তৎপরে বর্তমান কল্প হইতে অভীষ্ট কল্প পর্য্যন্তের অহর্গণ নিরূপণপূর্বক ত্রৈরাশিক দ্বারা মধ্যাদি নিরূপণ করত সেই গ্রহের ক্ষুট সাধিত করিবে অর্থাৎ যদি এক কল্পে এত ভগণ হয়, তাহা হইলে এত অহর্গণে অর্থাৎ এত দিনে কত ভগণ হইবে? এইরূপে ত্রৈরাশিক দ্বারা গণনা করিলেই গ্রহগণের ভগণ, রাশি ও অংশাদি অবগত হওয়া যায়। ইহার ভগণ পরিত্যাগ পূর্বক কেবল রাশি অংশাদি গ্রহণ করিলেই অভীষ্টকালে গ্রহ কোন রাশির কোন অংশে অবস্থিত করিতেছে, তাহা জানা যাইবে।

বর্তমান ১৮০২ খ্রীস্টাব্দে শকের গ্রহক্ষুট নির্ণয় করিতে হইলে দেখিতে হইবে যে, ঐ শকের প্রারম্ভে কলির ৩১৭২ নাক্ষত্রিক বৎসর গত হইয়াছিল, অতএব বর্তমান ১৮০২ শকের সহিত ৩১৭২ যোগ দিলে যে ৪৯৮৮ বৎসর নিরূপিত হইতেছে, সূর্য্যসিদ্ধান্ত বা সিদ্ধান্তলিরোমণির প্রণালীমতে এই সময় গ্রহপূর্বক ত্রৈরাশিক দ্বারা গণনা করত অনায়াসে গ্রহক্ষুট নির্ণয় করা যাইতে পারে।

জ্যোতিষোক্ত সাক্ষেপিক অঙ্কার্থক ও কতিপয় দুরূহ শব্দের অর্থ ।

নগ	৭ সাত ।	ইন্দু	১ এক ।
ধ	০ শূন্য ।	জি	৩ তিন ।
বাণ	৫ পাঁচ ।	মঙ্গল	৪৯ উনপঞ্চাশৎ ।
অগ্নি	৩ তিন ।	বিধু	১ এক ।
বয়	২ দুই ।	পক্ষ	২ দুই ।
ভূ	১ এক ।	জলন	৩ তিন ।
ঋতু	৬ ছয় ।	ঋণ	৩ তিন ।
গজ	৮ আট ।	সারক	৫ পাঁচ ।
সূর্য্য	১২ দ্বাদশ ।	নধ	২০ বিংশতি ।
মন্ত	৩২ বত্রিশ ।	শলী	১ এক ।
তর্ক	৬ ছয় ।	অনল	৩ তিন ।
ঘট	৬ ছয় ।	ঘন	১৭ সপ্তদশ ।
বি	২ দুই ।	আশা	১০ দশ ।
কু	৩ এক ।	ইন্দ্র	১৪ চতুর্দশ ।
বেদ	৪ চারি ।	ভূ	১ এক ।
অন্ধি	৪ চারি ।	ইজা	বৃহস্পতি ।
নব	৯ নয় ।	আর্কি	শনি
নন্দ	৯ নয় ।	ভোম	মঙ্গল ।
গো	৯ নয় ।	কুজ	মঙ্গল ।
অত্রি	৭ সাত ।	মহীজ	মঙ্গল ।
জক	৯ নয় ।	সৌরি	শনি ।
শৈল	৭ সাত ।	খেট	গ্রহ ।
দেব	৩০ তেত্রিশ ।	ছ্যচর	গ্রহ ।
শর	৫ পাঁচ ।	ভ	নক্ষত্র । ২৭ সপ্তবিংশতি ।
অশুধি	৪ চারি ।	ইন	সূর্য্য । ১২ বার ।
নেত্র	২ দুই ।	হত	ভক্ষ, বাহা ভাগ করা
যুগ	৪ চারি ।		হইয়াছে ।
রস	৬ ছয় ।	জ	বুধ ।
অজ	০ শূন্য ।	বাত	ঋণ করণ ।

দহন	৩ তিন ।	অরুণ	১২ দ্বাদশ ।
উকৃত	বিভক্ত ।	স্না	১ এক ।
বস্তু	৮ আট ।	মুনি	৭ সাত ।
সিদ্ধ	২৪ চব্বিশ ।	গ্রহ	২ নয় ।
সাগর	৪ চারি ।	অর্ণব	৪ চারি ।
সপ্ততি	৭০ সত্তর ।	অশ্বি	২ দুই ।
ভূধর	৭ সাত ।	লোচন	২ দুই ।
মার্গণ	৫ পাঁচ ।	দশ	২ দুই ।
ভুজঙ্গ	৮ আট ।	ঈক্ষণ	২ দুই ।
নিশাকর	১ এক ।	ঋতি	৪ চারি ।
নভস্	০ শূন্য ।	বহি	৩ তিন ।
রদ	৩২ দ্বাত্রিংশৎ ।	ককুভ	১০ দশ ।
রবি	১২ দ্বাদশ ।	কুতি	বর্গ ।
দিক্	১০ দশ ।	ইভ	৮ আট ।
নিগম	৪ চারি ।	ধরণী	১ এক ।
দিন	৩০ ত্রিশ ।	অচল	৭ সাত ।
রুদ্র	১১ একাদশ ।	কাল	৬ ছয় ।
অর্ক	১২ দ্বাদশ ।	গগন	০ শূন্য ।
ব্যাল	৮ আট ।	সায়ক	৫ পাঁচ ।
তিথি	১৫ পঞ্চদশ ।	ভূজ	২ দুই ।
ঋক	২৭ সপ্তবিংশতি ।	সিদ্ধ	৪ চারি ।
পর্যন্ত	৭ সাত ।	পাবক	৩ তিন ।
শিব	১১ একাদশ ।	জলধি	৪ চারি ।
অক	৫ পাঁচ ।	অধর	০ শূন্য ।
অগ	৭ সাত ।	বাহু	২ দুই ।
দুই	২ দুই ।	পৃথিবী	১ এক ।
অকি	২ দুই ।	বসুধা	১ এক ।
উরগ	৮ আট ।	শশাঙ্ক	১ এক ।
কুঞ্জর	৮ আট ।	হিমাংস	১ এক ।
দিব্	০ শূন্য ।	বিয়ৎ	০ শূন্য ।
অষ্ট	১৬ ষোড়শ ।	বৃথ	২ দুই ।

হুত	গুণিত ।	অজ	৬ ছয় ।
আহত	গুণিত ।	দশন	৩২ বত্রিশ ।
শেষিত	বিভাজিত ।	প্রতাকর	১২ দ্বাদশ ।
হীন	বিযুক্ত ।	মুর	৩০ ত্রয়ত্রিংশৎ ।
শিষ্ট	বিভাজিত ।	ঈশ	১১ একাদশ ।
আণ্ড	ঐ	সিতষিট্	১ এক ।
আঢ্য	বৃক্ত ।	কর	২ দুই ।
বিবর	অন্তর ।	হতভূক্	৩ তিন ।
আর	মঙ্গল ।	নয়ন	২ দুই ।
মন্ড	শনি ।	ভূমি	১ এক ।
বিধ	১৩ ত্রয়োদশ ।	দণ্ডী	৮ আট ।
ইবু	৫ পাঁচ ।	শূলী	১১ একাদশ ।
চক্র	১ এক ।	বীতিহোত্র	৩ তিন ।
কৃত	৪ চারি ।	শিলীমুখ	৫ পাঁচ ।
অজ	৬ ছয় ।	বারণ	৮ আট ।
রাম	৩ তিন ।	ষিপ	৮ আট ।
সর্প	৮ আট ।	ভূজ	২ দুই ।
শিখী	৩ তিন ।	অজ	১ এক ।
রূপ	১ এক ।	অভ্যাষ্টি	১৭ সপ্তদশ ।
ব্যোম	০ শূন্য ।	উড়্	২৭ সাতাইশ ।
তষ	২৫ পঁচিশ ।	তান	৪৯ ঊনপঞ্চাশৎ ।
ভূমিধর	৭ সাত ।	বার্দ্ধি	৪ চারি ।
লোচন	২ দুই ।	সিতরুচ্	১ এক ।
ছিত্র	৯ নয় ।	খগ	৮ নয় ।
রক্	৯ নয় ।	ইলা	১ এক ।
ভূপ	১৬ ষোড়শ ।	শক্র	১৪ চতুর্দশ ।
বিবর	৫ পাঁচ ।	বমল	২ দুই ।
মহীএ	৭ সাত ।	পরেধি	৪ চারি ।
গজ	৮ আট ।	জিহু	১৪ চতুর্দশ ।
পাবক	৩ তিন ।	ভূপ	১৬ ষোড়শ ।
ভূরজ	৭ সাত ।	জিন	২৪ চব্বিশ ।

ইতি জেলা ঢাকা মাণিকগঞ্জ উপবিভাগের অধীন বুড়ুনো-
নিবাসী ৮ আনন্দমোহন চট্টোপাধ্যায় মহাশয়ের পুত্র
শ্রীরসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত ও
প্রকাশিত কলিত-জ্যোতিষ দৃষ্টীয়খণ্ড
সমাপ্ত ।

